

**„Elegantná svietivosť,
ktorá nepozná žiadne
hranice„**



EI 60 S BLOKOVOU ZÁRUBŇOU

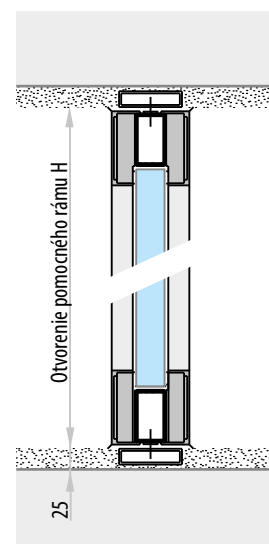
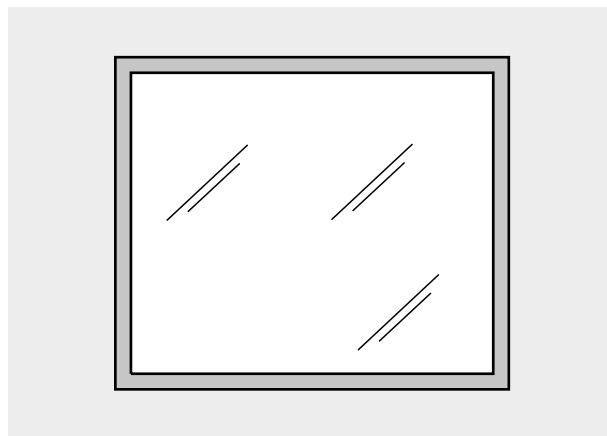
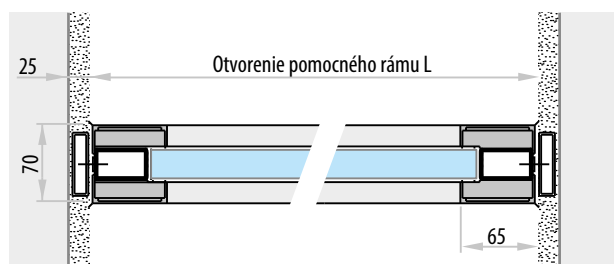
- Pevné zasklenie EI 60 s ohňovzdorným rámom vyrobené so špeciálnymi oceľovými/hliníkovými profilmi.
- Prierezy oddeľujúce jednotlivé zasklené tabule sú umiestnené podľa výrobných kritérií pokiaľ zákazník nešpecifikuje inak.
- Ohňovzdorné zasklenie sa dodáva nenamontované a skladá sa z mimoriadne priesvitných panelov z plaveného skla so vsunutým termoexpanzívnym ohňovzdorným materiálom o celkovej hrúbke cca 23 mm.
- Špeciálna povrchová úprava s termosetovým prachom, široká škála farieb (pozri stranu Farby)
- Pomocný rám sa objednáva samostatne, je vyrobený z dutých profilov z galvanizovanej ocele s kotvami pre upevnenie do malty.
- Protipožiarne pevné zasklenie EI 60 podľa normy EN 1364-1:2002.

Údaje

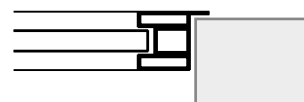
	EI 60
hrúbka rámu	70 mm
hmotnosť sklenených dverí	75 kg/m ²
približná hrúbka skla	23 mm
maximálne rozmery D x V	1400 x 2000
maximálne rozmery odporúčané pre každú presklenú tabuľu	cca 2 m ²

POZNÁMKA

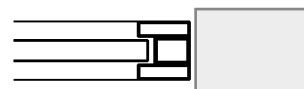
Akékoľvek spájanie potrebné na zmenšenie dodávky na rozmery požadované pre transport a manévrovanie na mieste montáže bude fakturované osobitne.



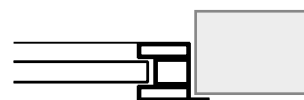
Aplikácia (1)
Montáž na vonkajší rám



Aplikácia (2)
Montáž na blokový rám



Aplikácia (3)
Montáž na vnútorný rám



EI 90 ALEBO EI 120 S BLOKOVOU ZÁRUBŇOU

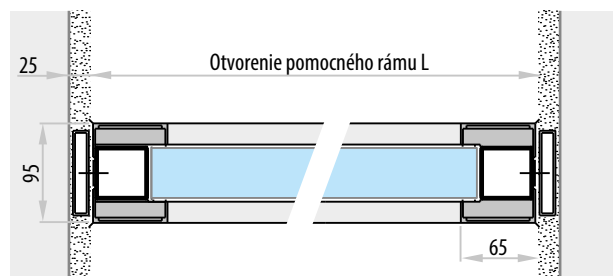
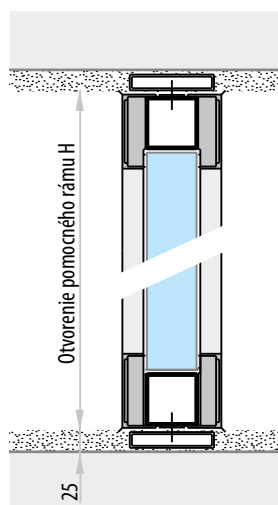
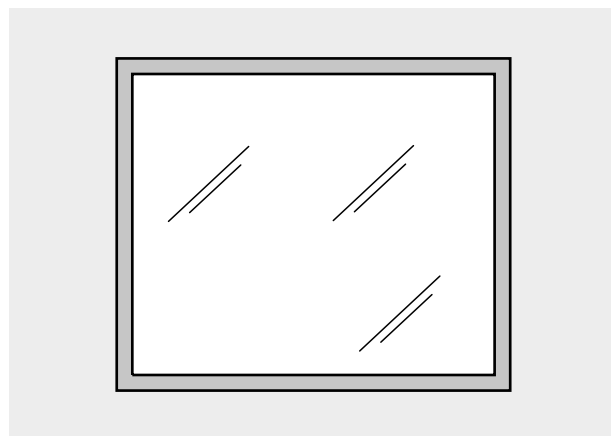
- Protipožiarny rám EI 90 alebo EI 120 vyrobený zo špeciálnych oceľových/hliníkových profilov.
- Prierezy oddeľujúce jednotlivé zasklené tabule sú umiestnené podľa výrobných kritérií pokiaľ zákazník nešpecifikuje inak.
- Ohňovzdorné zasklenie sa dodáva nenamontované a skladá sa z mimoriadne priesvitných panelov z plaveného skla so vsunutým termoexpanzívnym ohňovzdorným materiálom o celkovej hrúbke cca 48 mm pre EI 90 a cca 52 mm pre EI 120.
- Špeciálna povrchová úprava s termosetovým prachom, široká škála farieb (pozri stranu Farby)
- Pomocný rám sa objednáva samostatne, je vyrobený z dutých profilov z galvanizovanej ocele s kotvami pre upevnenie do malty.
- Pevné zasklenia EI 90 sú v NECERTIFIKOVANOM PREVEDENÍ. Produkt je vybavený označením výrobcu zasklenia bez akéhokoľvek vyhlásenia o zhode alebo identifikačného štítku.
- Protipožiarné pevné zasklenie EI 120 podľa normy EN 1364-1:2002.

Údaje

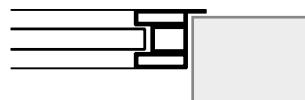
	EI 60
hrúbka rámu	70 mm
hmotnosť sklenených dverí	75 kg/m ²
približná hrúbka skla	23 mm
maximálne rozmery D x V	1400 x 2000
maximálne rozmery odporúčané pre každú presklenú tabuľu	cca 2 m ²

POZNÁMKA

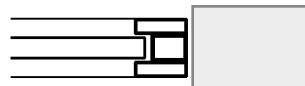
Akokoľvek spájanie potrebné na zmenšenie dodávky na rozmery požadované pre transport a manévrowanie na mieste montáže bude fakturované osobitne.



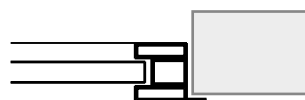
Aplikácia (1)
Montáž na vonkajší rám



Aplikácia (2)
Montáž na blokový rám



Aplikácia (3)
Montáž na vnútorný rám



**„Pevnosť ocele
a priehľadnosť skla“**



JEDNOKRÍDLOVÉ PRESKLENÉ OCEĽOVÉ DVERE REI 30 A REI 60

- Protipožiarny presklený rám REI 30 alebo REI 60 pozostávajúci z 15/10 mm hrubej zárubne s lisovaným dutým oceľovým profilovým rámom, ktorý nesie hmotnosť s vnútornou izoláciou z bezazbestového neorganického silikátového materiálu a vybavený žliabkami pre tesnenie polodrážky a termoexpanzívne materiály.
- Ťažké ocelové trojkridlové pánty primontované na profil rotujú na axiálnych ložiskách a čapoch z nehrdzavejúcej ocele
- Samozatvárací zámok, otvára sa jednoduchým otočením kľučky
- Cylinder značky Yale z poniklovanej mosadze.
- Kľučka z nehrdzavejúcej ocele namontované 1400 mm nad ukončenou podlahou a 900 mm v kombinácii s panikovým tyčmi Fast Touch.
- Samozatváracie zariadenie so zatváračom dverí a ramenom.
- Tesnenie polodrážky a termoexpanzívne materiály.
- Protipožiarné sklo pozostávajúce z mimoriadne priesačných plavených panelov so vsunutým termoexpanzívnym ohňovzorným materiálom.
- Špeciálna úprava farbami s temosetovými prachmi.
- Pomocný rám na samostatnú objednávku, je vyrobený z dutých profilov z galvanizovanej ocele s kotvami pre upevnenie do malty. (38 x 17x 2).
- Jednokridlové presklené protipožiarné dvere REI 30 a REI 60 v súlade s normou UNI 9723.

Rozmery

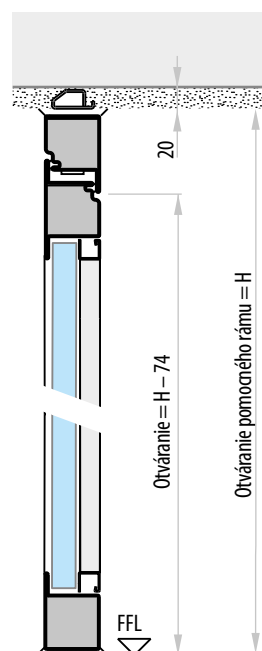
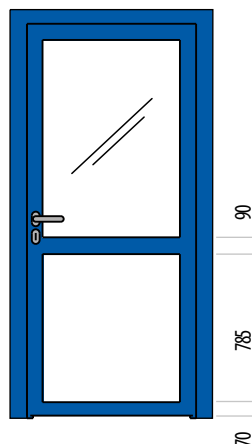
minimálna šírka	L = 630
minimálna šírka s panikovou tyčou	L = 650
maximálna šírka s panikovou tyčou alebo bez nej	L = 1400
minimálna povolená výška	H = 1812
minimálna výška pre únikové trasy	H = 2074
maximálna povolená výška	H = 2400

Čistý priechod s otvorom 90°

s panikovou tyčou EXUS	L – 312 mm
s panikovou tyčou FAST TOUCH	L – 262 mm
bez panikovej tyče	L – 187 mm

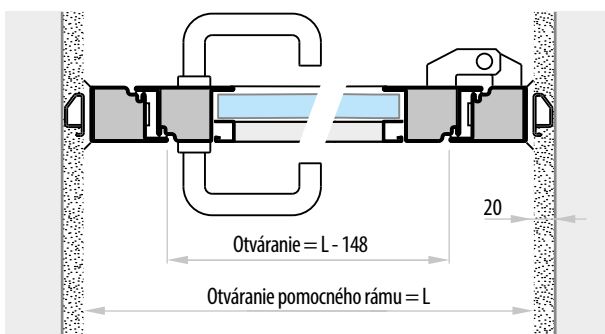
Údaje

	REI 30	REI 60
hrúbka rámu	50 mm	50 mm
hmotnosť dverí	45 kg/m ²	60 kg/m ²
približná hrúbka skla	15 mm	23 mm



POZNÁMKA

Ak je dĺžka FM menšia ako 700 mm zatvárač dverí sa nachádza na strane dverí bez pántov a zabráňuje otvoreniu dverí nad 110°.





DVOJKRÍDLOVÉ PRESKLENÉ OCEĽOVÉ DVERE REI 30 A REI 60

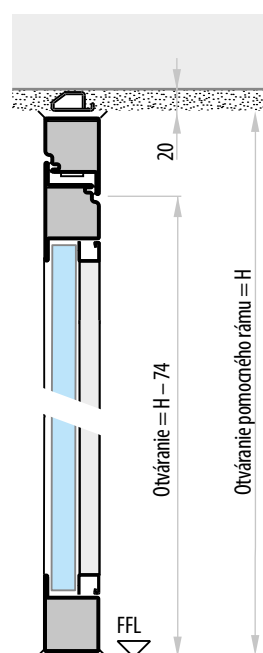
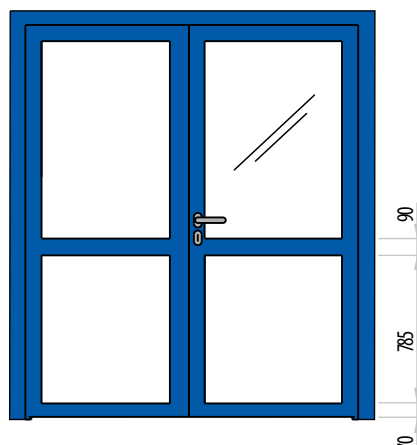
- Protipožiarne presklený rám REI 30 alebo REI 60 pozostávajúci z 15/10 mm hrubej zárubne s lisovaným dutým ocelovým profilovým rámom, ktorý nesie hmotnosť a s vnútornou izoláciou z bezazbestového neorganického silikátového materiálu a vybavený žliabkami pre tesnenie polodrážky a termoexpanzívne materiály.
- Ťažké ocelové trojkrídlové pánty primontované na profil rotujú na axiálnych ložiskách a čapoch z nehrdzavejúcej ocele
- Samozatvárací zámok, otvára sa jednoduchým otočením kľučky
- Cylinder značky Yale z poniklovanej mosadze.
- Kľučka z nehrdzavejúcej ocele namontované 1400 mm nad ukončenou podlahou a 900 mm v kombinácii s panikovými tyčmi Fast Touch.
- Samozatváracie zariadenie so zatváračom dverí a ramenom.
- Tesnenie polodrážky a termoexpanzívne materiály.
- Protipožiarne sklo pozostávajúce z mimoriadne priesačných plavených panelov so vsunutým termoexpanzívnym ohňovzorným materiálom.
- Špeciálna úprava farbami s temosetovými prachmi.
- Pomocný rám na samostatnú objednávku, je vyrobený z dutých profilov z galvanizovanej ocele s kotvami pre upevnenie do malty. (38 x 17 x 2).
- Dvojkridlové presklené protipožiarne dvere REI 30 a REI 60 v súlade s normou UNI 9723.

Rozmery

minimálna šírka	L = 950	(L1 = 569 L2 = 381)
minimálna šírka s panikovou tyčou	L = 1200	(L1 ≥ 600 L2 ≥ 400)
maximálna šírka s panikovou tyčou alebo bez nej	L = 2600	(L1 = 1300 L2 = 1300)
minimálna povolená výška	H = 1812	
minimálna výška pre únikové trasy	H = 2074	
maximálna povolená výška	H = 2400	

Čistý priechod s otvorom 90°

s 2 ks panikovej tyče EXUS	L – 476 mm
s 2 ks panikovej tyče FAST TOUCH	L – 376 mm
bez panikových tyčí	L – 226 mm



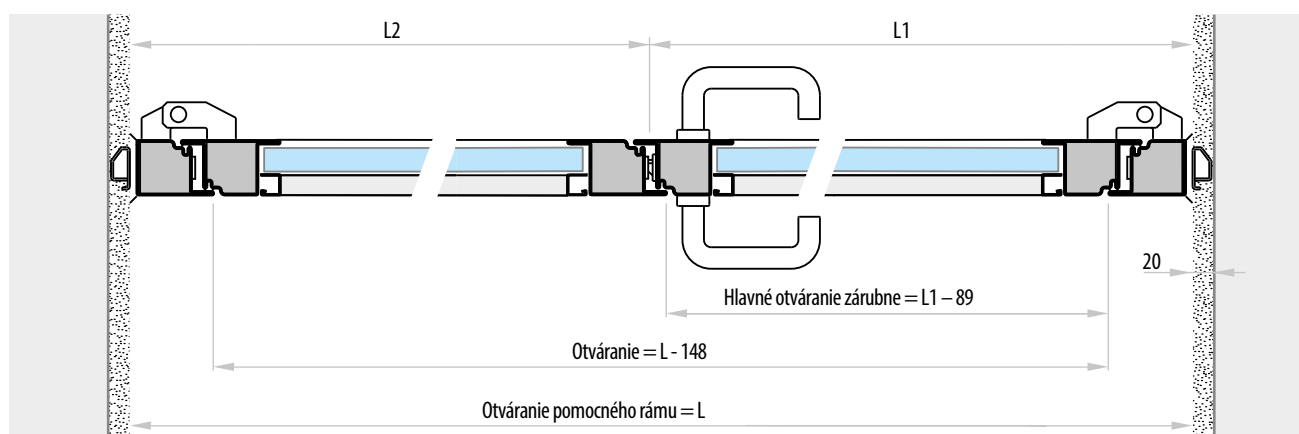
POZNÁMKA

Ak dĺžka aktívneho krídla D1 menšia ako 700 mm alebo dĺžka neaktívneho krídla L2 menšia ako 580 mm, zatvárač dverí sa nachádza na strane dverí bez pántov a zabraňuje otvoreniu dverí nad 110°.

Kvôli rozmerom sa regulátor zatvárania SR390 (v dodávke) nemôže používať v kombinácii so zatváračmi dverí CP2. Použite systém RC2.

Údaje

	REI 30	REI 60
hrúbka rámu	50 mm	50 mm
hmotnosť dverí	45 kg/m ²	60 kg/m ²
približná hrúbka skla	15 mm	23 mm



PRESKLENÉ OCEĽOVÉ DVERE REI 30 A REI 60 S PEVNÝMI PRVKAMI

- Protipožiarny presklený rám REI 30 alebo REI 60 pozostáva júci z 15/10 mm hrubej zárubne s lisovaným dutým oceľovým profilovým rámom, ktorý nesie hmotnosť a z vnútornej izolácie z bezazbestového neorganického silikátového materiálu a vybavený žliabkami pre tesnenie polodrážky a termoexpanzívne materiály.
- Ťažké ocelové trojkridlové pánty primontované na profil rotujú na axiálnych ložiskách a čapoch z nehrdzavejúcej ocele
- Samozatvárací zámok, otvára sa jednoduchým otočením kľučky
- Cylinder značky Yale z poniklovanej mosadze.
- Kľučka z nehrdzavejúcej ocele namontovaná 1400 mm nad ukončenou podlahou a 900 mm v kombinácii s panikovýmí tyčmi Fast Touch.
- Samozatváracie zariadenie so zatváračom dverí a ramenom.
- Tesnenie polodrážky a termoexpanzívne materiály.
- Protipožiarné sklo pozostávajúce z mimoriadne priesačných plavených panelov so vsunutým termoexpanzívnym ohňovzorným materiálom.
- Špeciálna úprava farbami s temosetovými prachmi.
- Pomocný rám na samostatnú objednávku, je vyrobený z dutých profilov z galvanizovanej ocele s kotvami pre upevnenie do malty. (38 x 17 x 2).
- Komplexné presklené protipožiarné tabule REI 30 a REI 60 v súlade s normou UNI 9723.

Rozmery

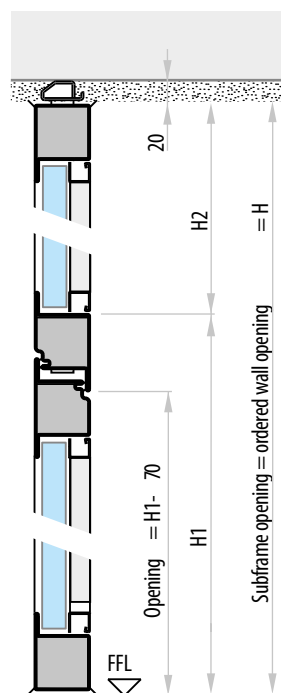
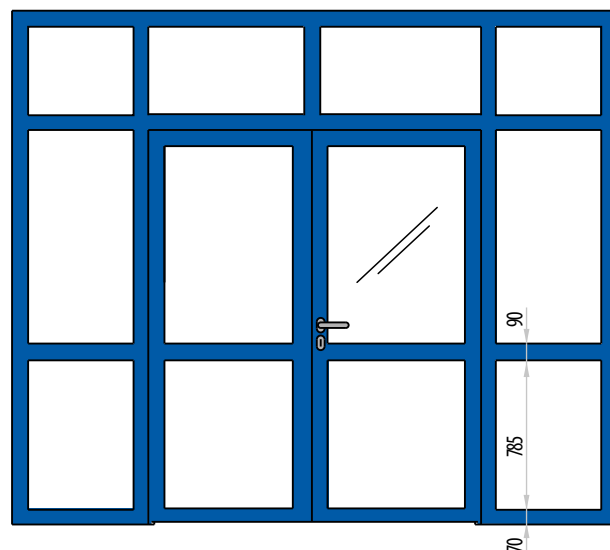
minimálna šírka	L1 = 950 (a = 569 p = 381)
minimálna šírka s panikovou tyčou	L1 = 1200 (a ≥ 600 p ≥ 400)
maximálna šírka s panikovou tyčou alebo bez nej	L1 = 2600 (a = 1300 p = 1300)
minimálna povolená výška	H1 = 1812
minimálna výška pre únikové trasy	H1 = 2070
maximálna povolená výška	H1 = 2400
rozmery D2, D3 a H2	min. 300
odporúčané maximum (iné na požiadanie)	L = 6000 H = 4000 plocha = 18 m ²

Čistý priechod s otvorom 90°

s 2 ks panikovej tyče EXUS	L1 – 468 mm
s 2 ks panikovej tyče FAST TOUCH	L1 – 368 mm
bez panikových tyčí	L1 – 218 mm

Údaje

	REI 30	REI 60
hrúbka rámu	50 mm	50 mm
hmotnosť dverí	45 kg/m ²	60 kg/m ²
približná hrúbka skla	15 mm	23 mm

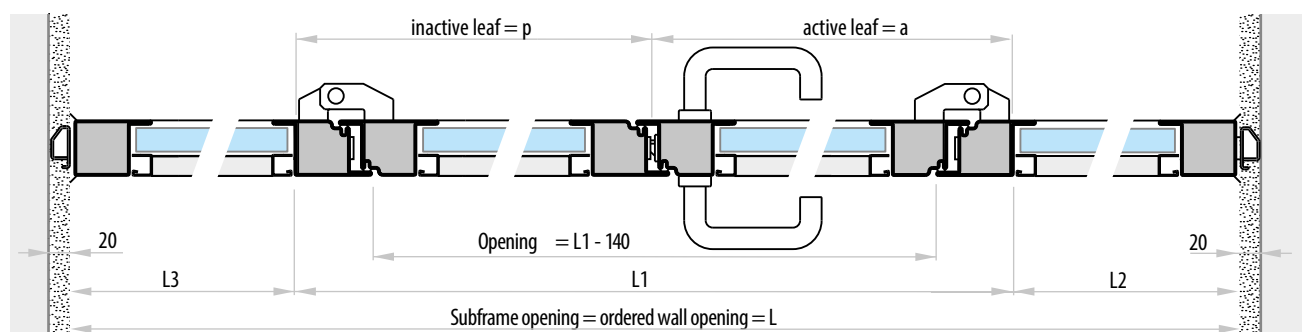


POZNÁMKA

Ak dĺžka aktívneho kridla D1 menšia ako 700 mm alebo dĺžka neaktívneho kridla L2 menšia ako 580 mm, zatvárač dverí sa nachádza na strane dverí bez pántov a zabraňuje otvoreniu dverí nad 110°.

Kvôli rozmerom sa regulátor zatvárania SR390 (v dodávke) nemôže používať v kombinácii so zatváracími dverí CP2. Použite systém RC2.

Akékoľvek spájanie potrebné na zmenšenie dodávky na rozmery požadované pre transport a manévrovanie na mieste montáže bude fakturované osobitne (maximálna možná veľkosť bez spájania je 2500 x 3000 mm).



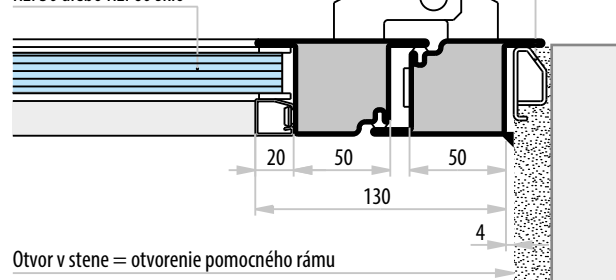
MONTÁŽ REI 30 A REI 60

Presklené dvere REI 30 a REI 60 sa vyrábajú na mieru, preto je potrebné špecifikovať žiadúce rozmery a výber metódy montáže pri objednávke.

Inštalácia (1): montáž na vonkajší rám

Pomocný rám v dutých pozinkovaných profiloch

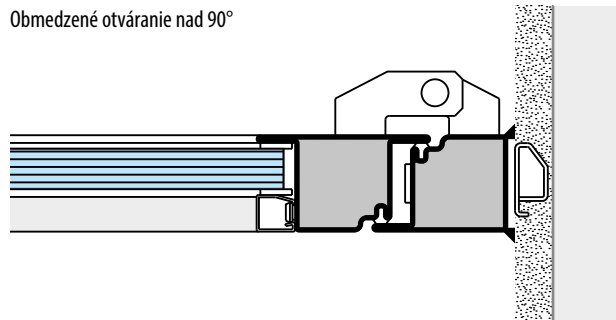
REI 30 alebo REI 60 sklo



Horizontálny prierez

Inštalácia (2): montáž na blokový rám

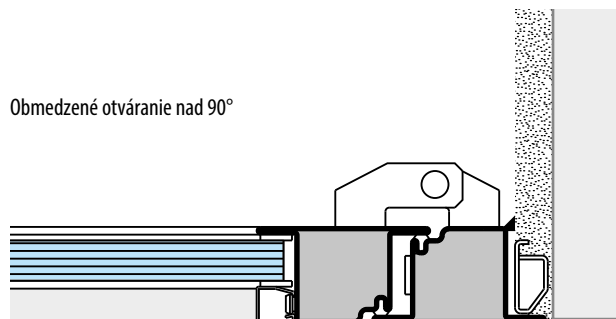
Obmedzené otváranie nad 90°



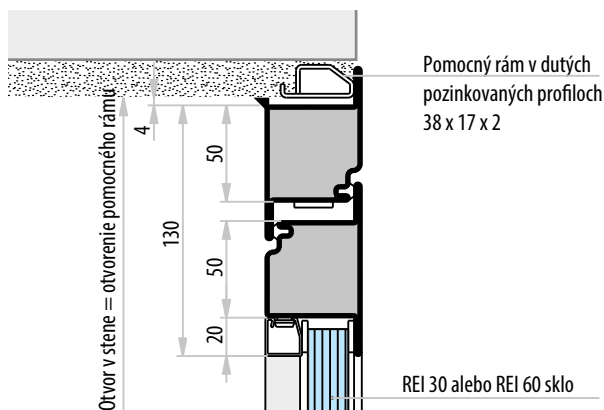
Horizontálny prierez

Inštalácia (3): montáž na vnútorný rám

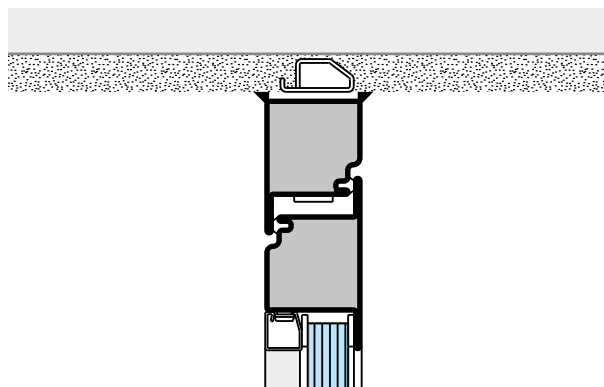
Obmedzené otváranie nad 90°



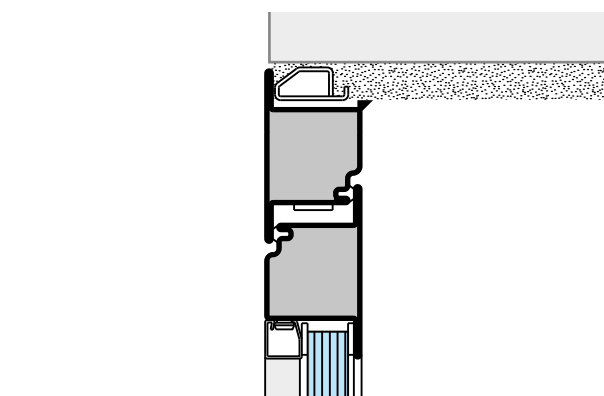
Horizontálny prierez



Vertikálny prierez

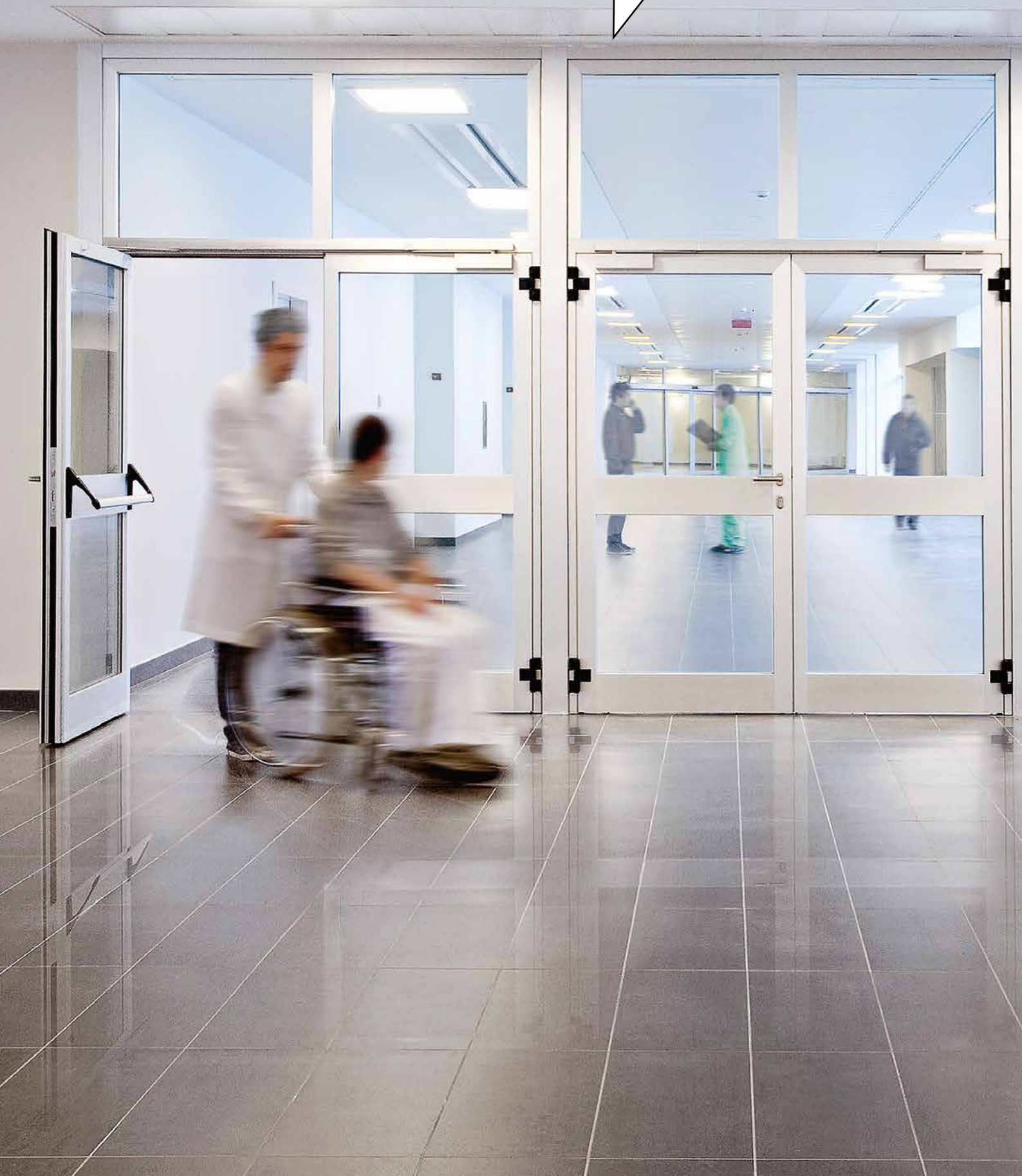


Vertikálny prierez



Vertikálny prierez

**„Horná časť priamky
v transparentnej
bezpečnosti“**



Vlastnosti

Presklené hliníkové dvere



JEDNOKRÍDLOVÉ REI 60

- Protipožiarny presklený rám REI 60 vyrobený zo špeciálnych oceľových / hliníkových profilov.
- Ťažké oceľové dvojkrídlové pánty privarené na profil rotujú na axiálnych ložiskách a čapoch z nehrdzavejúcej ocele.
- Samozatvárací zámok, otvára sa jednoduchým otočením kľučky.
- Cylinder značky Yale z poniklovanej mosadze.
- Kľučka z nehrdzavejúcej ocele namontované 1040 mm nad ukončenou podlahou a 965 mm v kombinácii s panikovými tyčmi Fast Touch.
- Samozatváracie zariadenie so zatváračom dverí s bočnou drážkou umiestneným nad hlavou.
- Tesnenie polodrážky a termoexpandívne materiály.
- Protipožiariarne sklo pozostávajúce z mimoriadne priezračných plavených panelov so vsunutým termoexpandívnym ohňovzdorným materiálom.
- Špeciálna úprava farbami s termosetovými prachmi.
- Pomocný rám na samostatnú objednávku, je vyrobený z dutých profilov z galvanizovanej ocele s kotvami pre upevnenie do malty. (60 x 20x 2).
- Jednokrídlové protipožiariarne dvere REI 60 v súlade s normou UNI 9723.

Rozmery

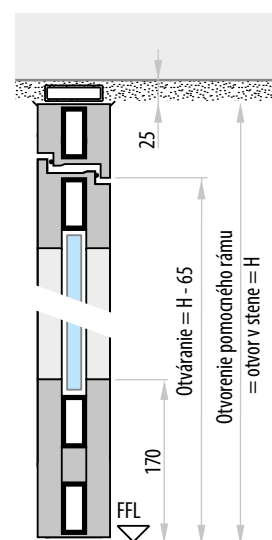
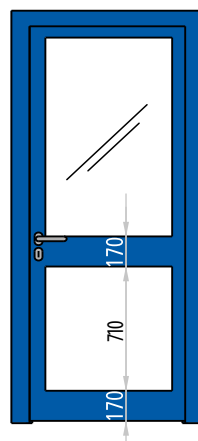
minimálna šírka	D = 700
minimálna šírka s panikovou tyčou	D = 700
maximálna šírka s panikovou tyčou alebo bez nej	D = 1400
minimálna povolená výška	V = 1810
minimálna výška pre únikové trasy	V = 2065
maximálna povolená výška	V = 2400

Čistý priechod s otvorom 90°

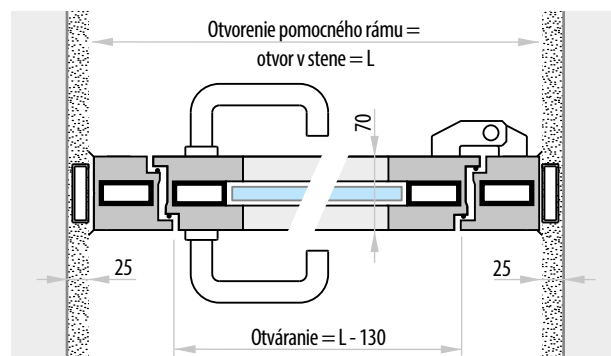
s panikovou tyčou EXUS	D – 321 mm
s panikovou tyčou FAST TOUCH	D – 271 mm
bez panikovej tyče	D – 196 mm

Údaje

	REI 60
hrúbka rámu	70 mm
hmotnosť dverí	80 kg/m ²



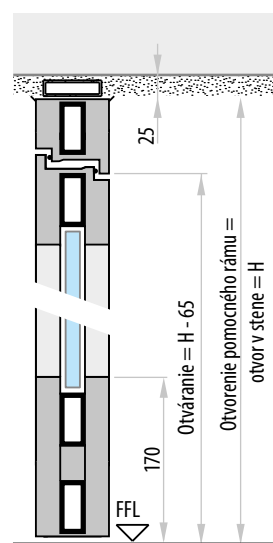
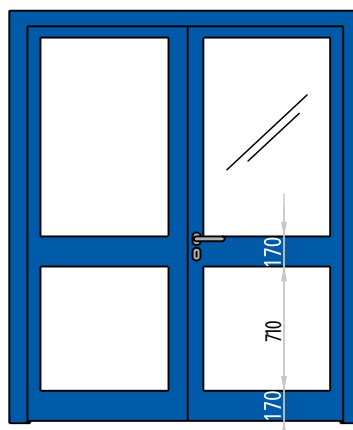
POZNÁMKA
V prípade iných rozmerov kontaktujte technické oddelenie firmy Ninz.





DVOJKRÍDLOVÉ DVERE REI 60

- Protipožiarny presklený rám REI 60 vyrobený zo špeciálnych oceľových / hliníkových profilov.
- Ťažké oceľové dvojkridlové pánty privarené na profil rotujú na axiálnych ložiskách a čapoch z nehrdzavejúcej ocele.
- Samozatvárací zámok, otvára sa jednoduchým otočením kľučky
- Cylinder značky Yale z poniklovanej mosadze.
- Kľučka z nehrdzavejúcej ocele namontovaná na aktívnom (hlavnom) krídle vo výške 1040 mm nad ukončenou podlahou a 965 mm v kombinácii s panikovými tyčmi Fast Touch.
- Samozatváracie zariadenie pozostáva z dvojitého zatvárača dverí s bočnou drážkou a zabudovaným regulátorom zatvárania.
- Samozatvárajúca závera na neaktívnom krídle.
- Tesnenie polodrážky a termoexpanzívne materiály.
- Protipožiarné sklo pozostávajúce z mimoriadne priesačných plavených panelov so vsunutým termoexpanzívnym ohňovzorným materiálom.
- Špeciálna úprava farbami s termosetovými prachmi.
- Pomocný rám na samostatnú objednávku, je vyrobený z dutých profilov z galvanizovanej ocele s kotvami pre upevnenie do malty. (60 x 20 x 2).
- Dvojkridlové presklené protipožiarné dvere REI 60 v súlade s normou UNI 9723 s nasledovnými rozmermi:



POZNÁMKA

V prípade iných rozmerov kontaktujte technické oddelenie firmy Ninz.

Rozmery

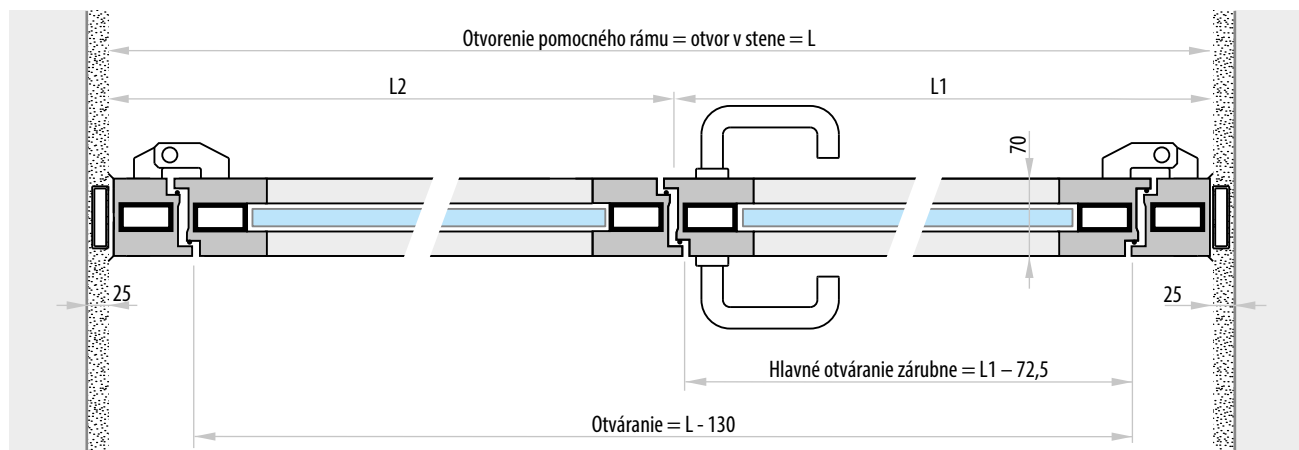
minimálna šírka	D = 1320	(D1 ≥ 567 D2 ≥ 420)
minimálna šírka s panikovou tyčou	D = 1500	(D1 ≥ 750 D2 ≥ 600)
maximálna šírka s panikovou tyčou alebo bez nej	D = 2580	(D1=1290 D2 = 1290)
minimálna povolená výška	V = 1810	
minimálna výška pre únikové trasy	V = 2065	
maximálna povolená výška	V = 2400	

Čistý priechod s otvorom 90°

s 2 ks panikovej tyče EXUS	D – 512 mm
s 2 ks panikovej tyče FAST TOUCH	D – 412 mm
bez panikových tyčí	D – 262 mm

Údaje

	REI 60
hrúbka rámu	70 mm
hmotnosť dverí	80 kg/m ²
približná hrúbka skla	23 mm



DVERE REI 60 S PEVNÝMI PRVKAMI

- Protipožiarny presklený rám REI 60 vyrobený zo špeciálnych oceľových / hliníkových profilov.
- Ťažké oceľové dvojkrídlové pánty privarené na profil rotujú na axiálnych ložiskách a čapoch z nehrdzavejúcej ocele.
- Samozatvárací zámok, otvára sa jednoduchým otočením kľučky
- Cylinder značky Yale z poniklovanej mosadze.
- Kľučka z nehrdzavejúcej ocele namontovaná na aktívnom (hlavnom) krídle vo výške 1040 mm nad ukončenou podlahou a 965 mm v kombinácii s panikovými tyčmi Fast Touch.
- Samozatváracie zariadenie pozostáva z dvojitého zatvárača dverí s bočnou drážkou a zabudovaným regulátorom zatvárania.
- Samozatvárajúca závera na neaktívnom krídle.
- Tesnenie polodrážky a termoexpanzívne materiály.
- Protipožiarné sklo pozostávajúce z mimoriadne priesačných plavených panelov so vsunutým termoexpanzívnym ohňovzorným materiálom.
- Špeciálna úprava farbami s termosetovými prachmi.
- Pomocný rám na samostatnú objednávku, je vyrobený z dutých profilov z galvanizovanej ocele s kotvami pre upevnenie do malty. (60 x 20 x 2).
- Komplexné presklené protipožiarné tabule REI 60 v súlade s normou UNI 9723

Rozmery

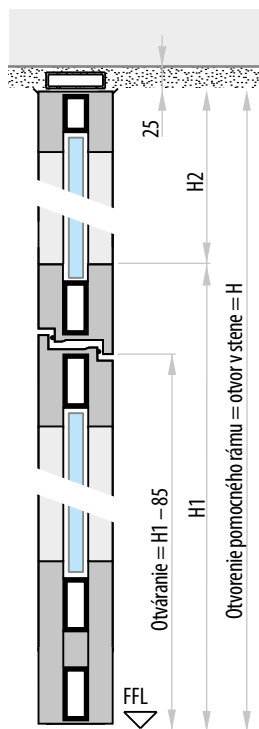
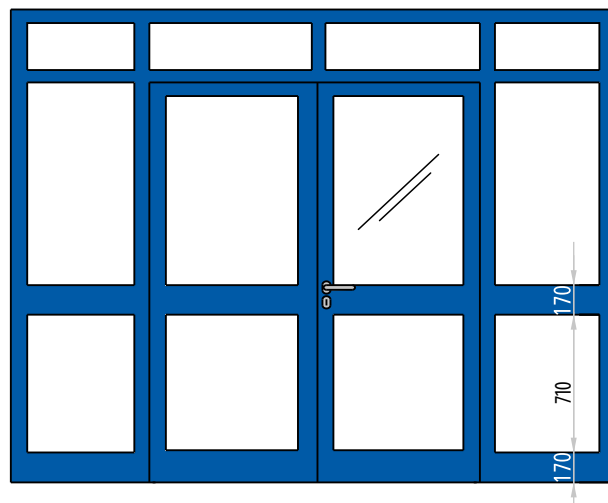
minimálna šírka	D1 = 1320	(a ≥ 567 p ≥ 420)
minimálna šírka s panikovou tyčou	D1 = 1500	(a ≥ 750 p ≥ 600)
maximálna šírka s panikovou tyčou alebo bez nej	D1 = 2580	(a = 1290 p = 1290)
minimálna povolená výška krídla	V1 = 1810	
minimálna výška krídla pre únikové trasy	V1 = 2085	
maximálna povolená výška	V1 = 2400	
rozmery D2, D3 a H2	min. 300	
odporúčané maximum (iné na požiadanie)	D = 6000 V = 4000	area = 18m ²

Čistý priechod s otvorom 90°

s 2 ks panikovej tyče EXUS	D1 – 552 mm
s 2 ks panikovej tyče FAST TOUCH	D1 – 452 mm
bez panikových tyčí	D1 – 302 mm

Údaje

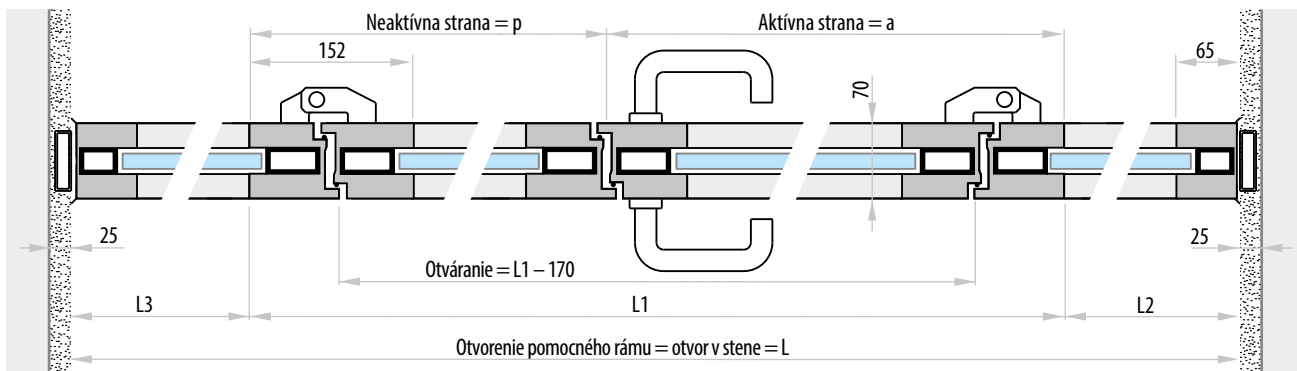
	REI 60
hrúbka rámu	70 mm
hmotnosť dverí	80 kg/m ²
približná hrúbka skla	23 mm



POZNÁMKA

V prípade iných rozmerov kontaktujte technické oddelenie firmy Ninz.

Akkoľvek spájanie potrebné na zmenšenie dodávky na rozmery požadované pre transport a manévrovanie na mieste montáže bude fakturované osobitne (maximálna možná veľkosť bez spájania je 2500 x 3000 mm).

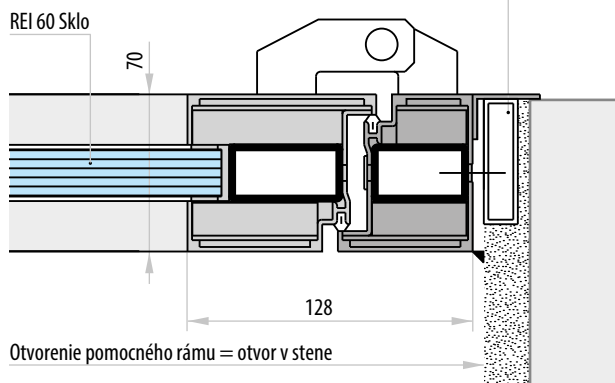


HLINÍKOVÁ MONTÁŽ REI 60

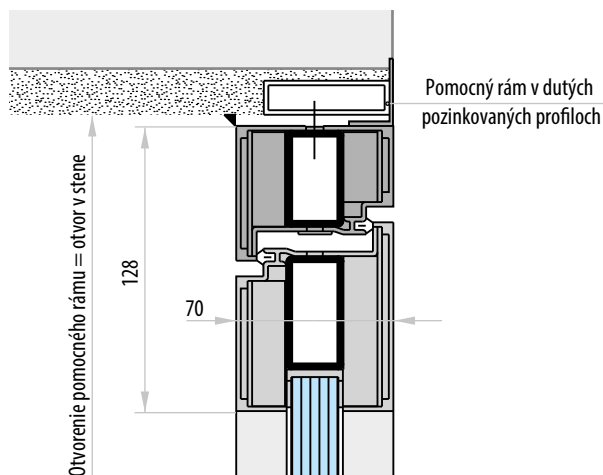
Presklené hliníkové dvere REI 60 sa vyrábajú na mieru, preto je potrebné špecifikovať žiadúce rozmery a výber metódy montáže pri objednávke.

Inštalácia (1): montáž na vonkajší rám

Pomocný rám v dutých pozinkovaných profiloch (60 x 20 x 2)



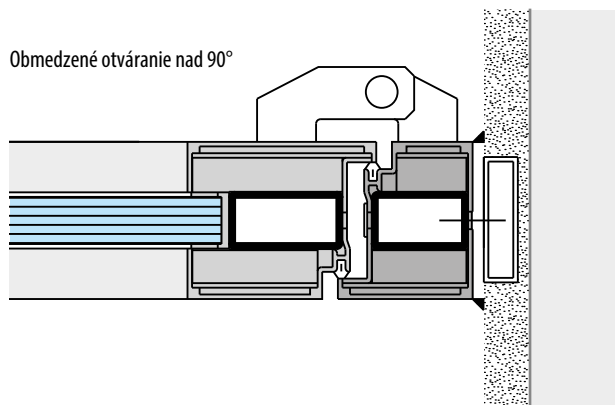
Horizontálny prierez



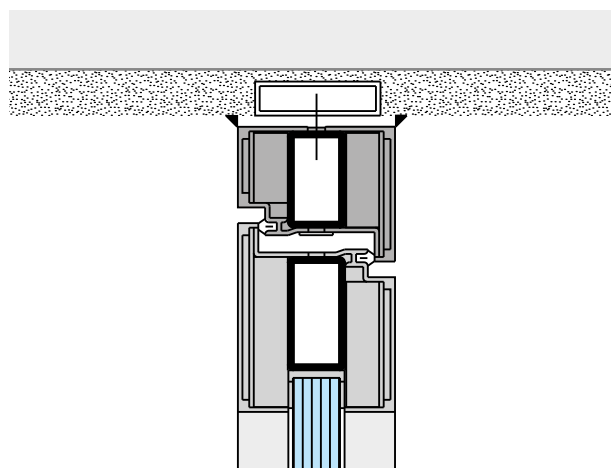
Vertikálny prierez

Inštalácia (2): montáž na blokový rám

Obmedzené otváranie nad 90°



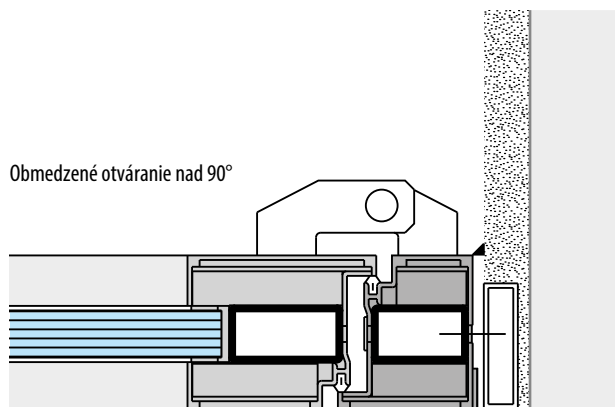
Horizontálny prierez



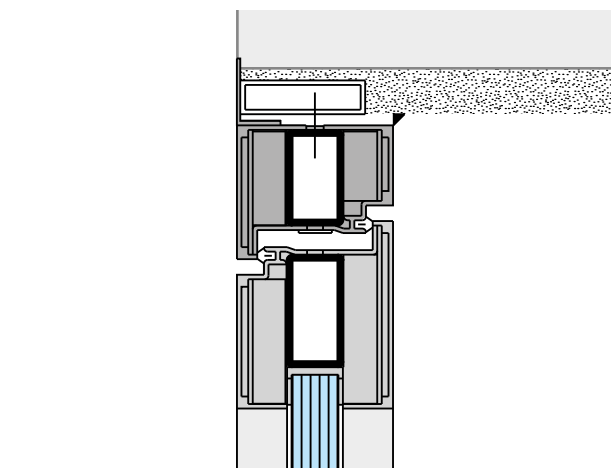
Vertikálny prierez

Inštalácia (3): montáž na vnútorný rám

Obmedzené otváranie nad 90°



Horizontálny prierez



Vertikálny prierez

JEDNOKRÍDLOVÉ PRESKLENÉ DVERE REI 90 A 120

- Protipožiarny presklený rám REI 90 a REI 120 vyrobený zo špeciálnych oceľových / hliníkových profilov.
- Ťažké oceľové trojkridlové pánty privarené na profil rotujú na axiálnych ložiskách a čapoch z nehrdzavejúcej ocele.
- Samozatvárací zámok, otvára sa jednoduchým otočením kľučky
- Cylinder značky Yale z poniklovanej mosadze.
- Kľučka z nehrdzavejúcej ocele namontované 1040 mm nad ukončenou podlahou a 965 mm v kombinácii s panikovými tyčmi Fast Touch.
- Samozatváracie zariadenie so zatváračom dverí s bočnou drážkou umiesteným nad hlavou.
- Tesnenie polodrážky a termoexpandívne materiály.
- Protipožiarnie sklo pozostávajúce z mimoriadne priezračných plavených panelov so vsunutým termoexpandívnym ohňovzorným materiálom.
- Špeciálna úprava farbami s termosetovými prachmi.
- Pomocný rám na samostatnú objednávku, je vyrobený z dutých profilov z galvanizovanej ocele s kotvami pre upevnenie do malty. (80 x 20x 2).
- Jednokridlové protipožiarnie dvere REI 90 a REI 120 v súlade s normou UNI 9723.

Rozmery

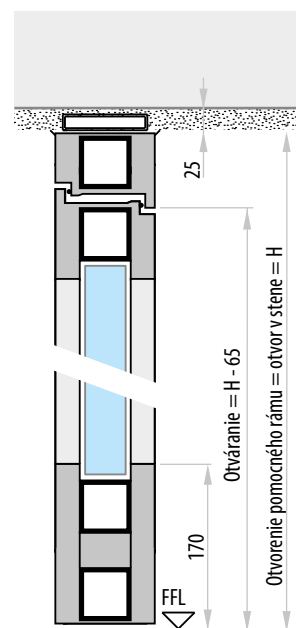
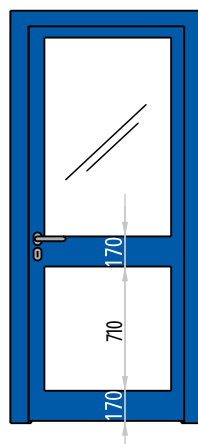
minimálna šírka	D = 700
minimálna šírka s panikovou tyčou	D = 700
maximálna šírka s panikovou tyčou alebo bez nej	D = 1320
minimálna povolená výška	V = 1810
minimálna výška pre únikové trasy	V = 2065
maximálna povolená výška	V = 2200

Čistý priechod s otvorom 90°

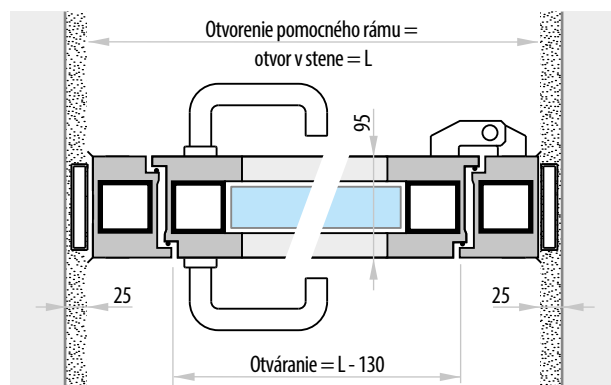
s panikovou tyčou EXUS	D – 346 mm
s panikovou tyčou FAST TOUCH	D – 296 mm
bez panikovej tyče	D – 221 mm

Údaje

	REI 90	REI 120
hrúbka rámu	95 mm	95 mm
hmotnosť dverí	130 kg/m ²	140 kg/m ²
približná hrúbka skla	48 mm	52 mm



POZNÁMKA
V prípade iných rozmerov kontaktujte technické oddelenie firmy Ninz.



DVOJKRÍDLOVÉ DVERE REI 90 A REI 120

V súlade s normou UNI 9723 dvojkridlové protipožiarne presklené dvere REI 90 a REI 120 pozostávajú z:

- Protipožiarneho preskleneného rámu REI 90 alebo REI 120 vyrobeného zo špeciálnych oceľových / hliníkových profilov
- Ťažkých oceľových trojkridlových pántov privarených na profil, ktoré rotujú na axiálnych ložiskách a čapoch z nehrdzavejúcej ocele
- Samozatváracieho zámku, otvára sa jednoduchým otočením kľučky
- Cylindra značky Yale z poniklovanej mosadze.
- Kľučky z nehrdzavejúcej ocele namontovanej na aktívnom (hlavnom) krídle vo výške 1040 mm nad ukončenou podlahou a 965 mm v kombinácii s panikovými tyčmi Fast Touch.
- Samozatváracieho zariadenia pozostávajúceho z dvojitého zatvárača dverí s bočnou drážkou a zabudovaným regulátorom zatvárania.
- Samozatvárajúcej závoru na neaktívnom krídle.
- Tesnenia polodrážky a termoexpanzívnych materiálov.
- Protipožiarneho skla z mimoriadne priesvitných plavených panelov so vsunutým termoexpanzívnym ohňovzorným materiálom.
- Špeciálnej úpravy farbami s termosetovými prachmi.
- Pomocného rámu - na samostatnú objednávku- vyrobeného z dutých profilov z galvanizovanej ocele s kotvami pre upevnenie do malty. (80 x 20x 2).

Rozmery

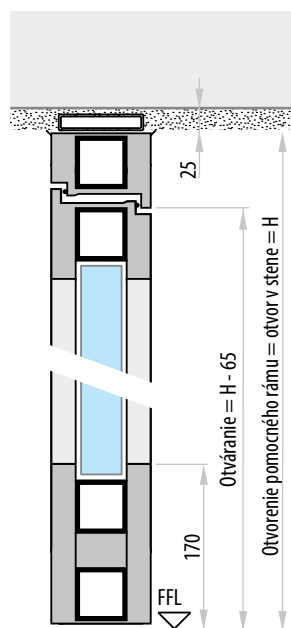
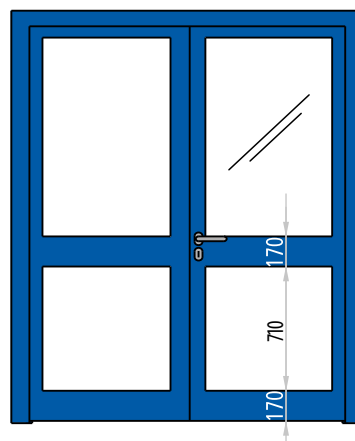
minimálna šírka	D = 1320	(L1 ≥ 567 L2 ≥ 420)
minimálna šírka s panikovou tyčou	D = 1600	(L1 ≥ 800 L2 ≥ 700)
maximálna šírka s panikovou tyčou alebo bez nej	D = 2400	(L1=1200 L2=1200)
minimálna povolená výška	V = 1810	
minimálna výška pre únikové trasy	V = 2065	
maximálna povolená výška	V = 2200	

Čistý priechod s otvorom 90°

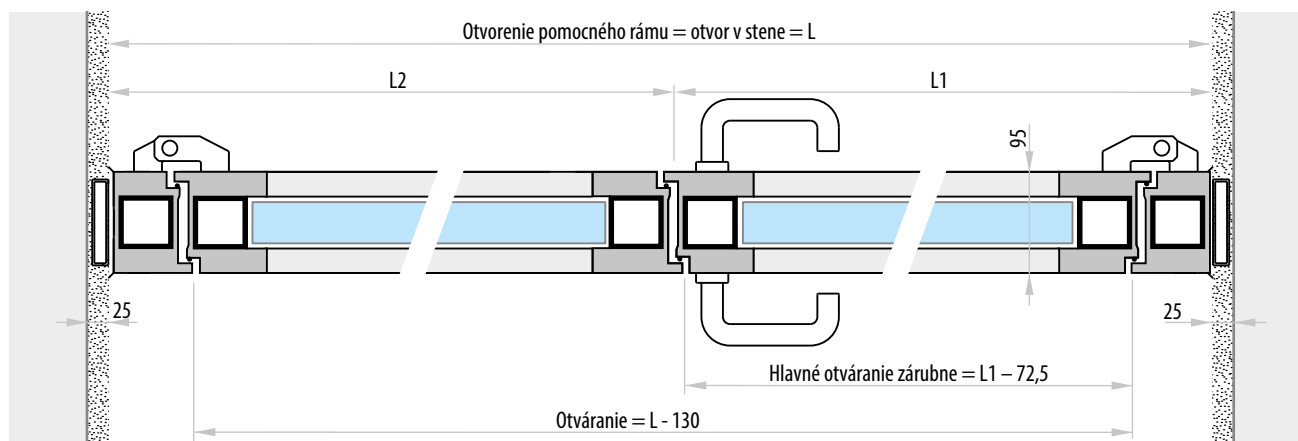
s 2 ks panikovej tyče EXUS	D – 562 mm
s 2 ks panikovej tyče FAST TOUCH	D – 462 mm
bez panikových tyčí	D – 312 mm

Údaje

	REI 90	REI 120
hrúbka rámu	95 mm	95 mm
hmotnosť dverí	130 kg/m ²	140 kg/m ²
približná hrúbka skla	48 mm	52 mm



POZNÁMKA
V prípade iných rozmerov kontaktujte technické oddelenie firmy Ninz.



DVERE REI 90 A REI 120 S PEVNÝMI PRVKYMI

- Protipožiarny presklený rám REI 90 a REI 120 vyrobený zo špeciálnych oceľových / hliníkových profilov
- Ťažké oceľové trojkridlové pánty privarené na profil rotujú na axiálnych ložiskách a čapoch z nehrdzavejúcej ocele
- Samozatvárací zámok, otvára sa jednoduchým otočením kľučky
- Cylinder značky Yale z poniklovanej mosadze.
- Kľučka z nehrdzavejúcej ocele namontovaná na aktívnom (hlavnom) kridle vo výške 1040 mm nad ukončenou podlahou a 965 mm v kombinácii s panikovými tyčmi Fast Touch.
- Samozatváracie zariadenie pozostáva z dvojitého zatvárača dverí s bočnou drážkou a zabudovaným regulátorom zatvárania.
- Samozatvárajúca závera na neaktívnom kridle.
- Tesnenie polodrážky a termoexpanzívne materiály.
- Protipožiarne sklo pozostávajúce z mimoriadne priezračných plavených panelov so vsunutým termoexpanzívnym ohňovzorným materiálom.
- Špeciálna úprava farbami s termosetovými prachmi.
- Pomocný rám na samostatnú objednávku, je vyrobený z dutých profilov z galvanizovanej ocele s kotvami pre upevnenie do malty. (80 x 20x 2).
- Komplexné presklené protipožiarne tabule REI 90 a REI 120 v súlade s normou UNI 9723.

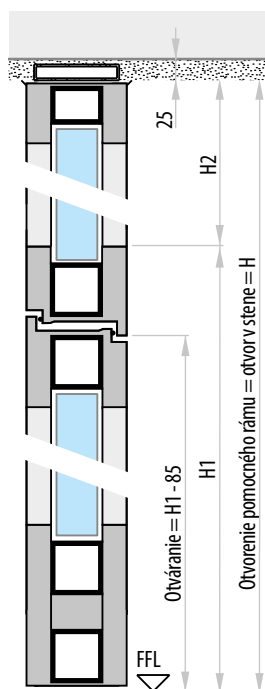
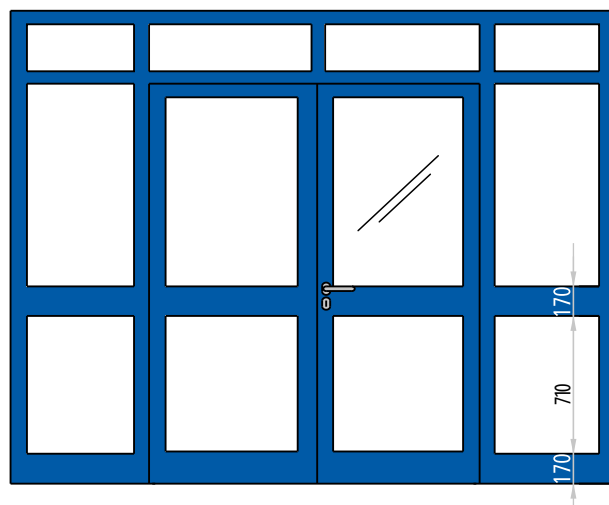
Rozmery

minimálna šírka	D1 = 1320	(a ≥ 567 p ≥ 420)
minimálna šírka s panikovou tyčou	D1 = 1600	(a ≥ 800 p ≥ 700)
maximálna šírka s panikovou tyčou alebo bez nej	D1 = 2400	(a =1200 p =1200)
minimálna povolená výška krídla	V1 = 1810	
minimálna výška krídla pre únikové trasy	V1 = 2085	
maximálna povolená výška	V1 = 2200	
rozmery D2,D3 a H2	min. 300	
odporúčané maximum (iné na požiadanie)	D = 6000 V = 4000	plocha=18m²

Čistý priechod s otvorom 90°

s 2 ks panikovej tyče EXUS	L1 – 602 mm
s 2 ks panikovej tyče FAST TOUCH	L1 – 502 mm
bez panikových tyčí	L1 – 352 mm

Údaje	REI 90	REI 120
hrúbka rámu	95 mm	95 mm
hmotnosť dverí	130 kg/m ²	140 kg/m ²
približná hrúbka skla	48 mm	52 mm



V prípade iných rozmerov
kontaktujte technické odde-
lenie firmy Ninz.

Akékoľvek spájanie potrebné na zmenšenie dodávky na rozmery požadované pre transport a manévrovanie na mieste montáže bude fakturované osobitne (maximálna možná veľkosť bez spájania je 2500 x 3000 mm).



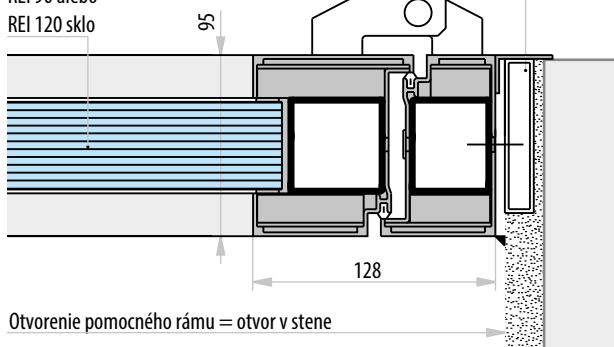
MONTÁŽ HLINÍKOVÝCH DVRÍ REI 90 A REI 120

- Presklené hliníkové dvere REI 90 a REI 120 sa vyrábajú na mieru, preto je potrebné špecifikovať žiadúce rozmery a výber metódy montáže pri objednávke.

Inštalácia (1): montáž na vonkajší rám

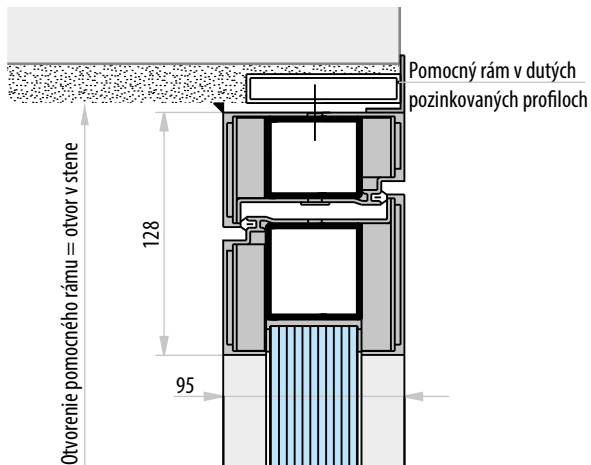
Pomocný rám v dutých pozinkovaných profiloch (80 x 20 x 2)

REI 90 alebo
REI 120 sklo



Otvorenie pomocného rámu = otvor v stene

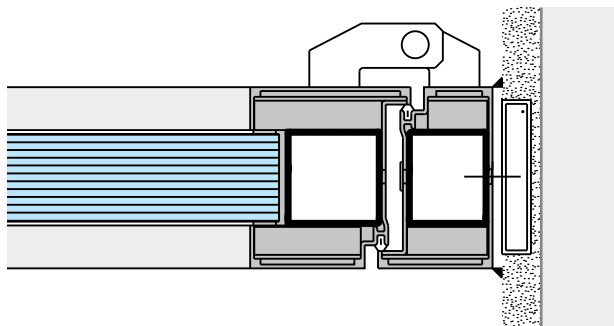
horizontálny prierez



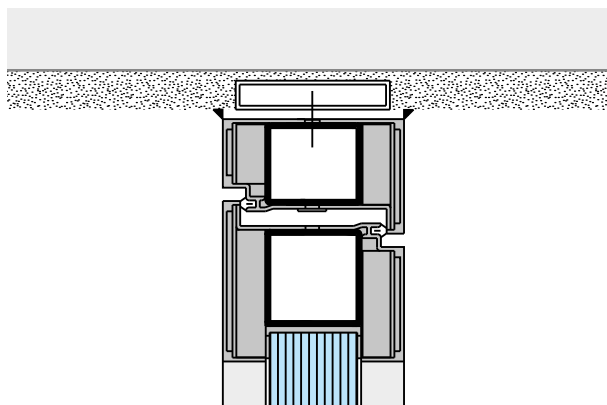
vertikálny prierez

Inštalácia (2): montáž na blokový rám

Obmedzené otváranie nad 90°



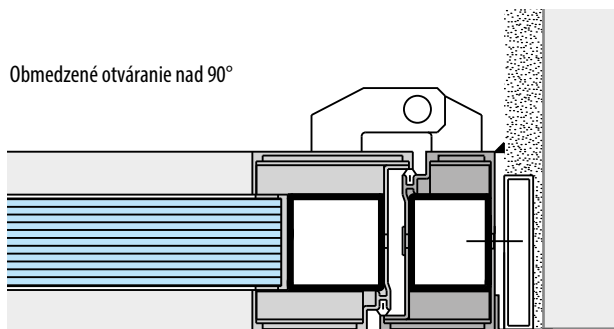
horizontálny prierez



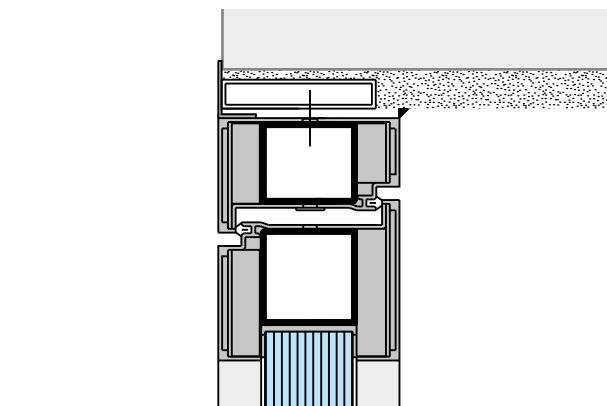
vertikálny prierez

Inštalácia (3): montáž na vnútorný rám

Obmedzené otváranie nad 90°



horizontálny prierez



vertikálny prierez

**„Kvalitné
príslušenstvo rozlišuje
dvere“**





FARBY PRE OCEĽOVÉ PRESKLENÉ DVERE

Presklené oceľové dvere sú dodávané so špeciálnou úpravou termosetovými práškovými farbami. Farby uvedené v tabuľke (pozri vedľa) sú vždy k dispozícii. Iné farby iba na požiadanie.

UPOZORNENIE

Farba sa znehodnocuje vystavením priamemu slnečnému svetlu a iným atmosférickým činiteľom.

Dostupné farby:

RAL	RAL	RAL	RAL	RAL	RAL	RAL	RAL
1013	3000	5010	6005	7016	7035	8017	9005
							

RAL	RAL	NCS	NCS
9006	9010	4020-B50G	5020-B50G
			

FARBY PRE OCEĽOVÉ/HLINÍKOVÉ PRESKLENÉ DVERE

Presklené hliníkové dvere sú dodávané so špeciálnou úpravou termosetovými práškovými farbami. Farby uvedené v tabuľke (pozri vedľa) sú vždy k dispozícii. Iné farby iba na požiadanie.

UPOZORNENIE

Farba sa znehodnocuje vystavením priamemu slnečnému svetlu a iným atmosférickým činiteľom.

Dostupné farby:

RAL	RAL	RAL	RAL	RAL	RAL	RAL	RAL
1013	3000	5010	6005	7016	7035	8017	9005
							

RAL	RAL	NCS	NCS
9006	9010	4020-B50G	5020-B50G
			

Eloxované farby:

light	dark
silver	bronze
	
brown	black
	

Drevený vzor:

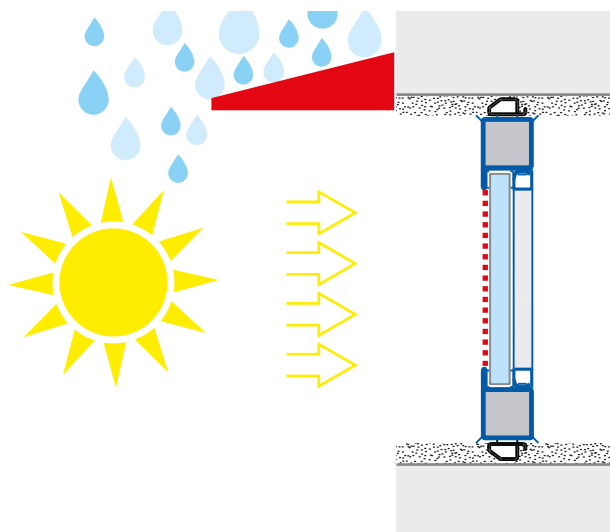
podľa výberu z radu Decoral



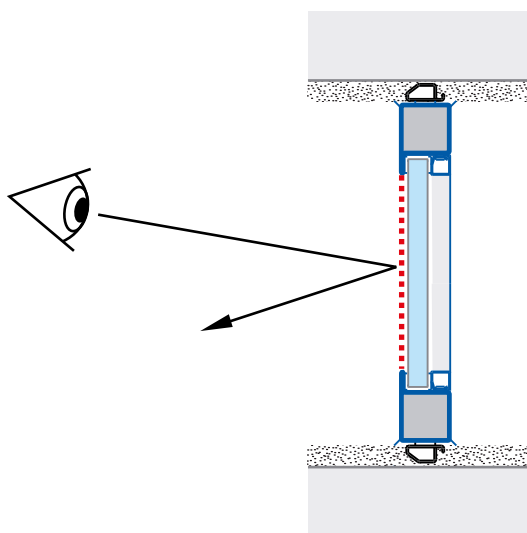
ÚPRAVA PRE POUŽITIE V EXTERIÉRI

V prípade použitia presklených dverí v miestach vystavených UV lúčom zo slnka alebo vnútornému osvetleniu je k dispozícii špeciálna ochrana a farbenie/farba. Je potrebné špecifikovať stranu skla, ktorá si vyžaduje špeciálnu úpravu (strana so zasklievacou lištou alebo opačná strana). Ak nedôjde ku špecifikácii, tak špeciálna úprava bude aplikovaná na stranu oproti zasklievacej lište (strana s pántmi). Táto bude označená nálepkou pre účely montáže a inštalácie.

Presklené dvere pre použitie v exteriéri by mali byť vždy chránené prd vodou.



PRESKLENÉ
HLINÍKOVÉ DVERE



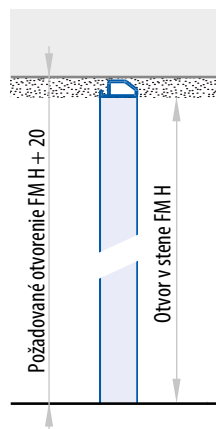
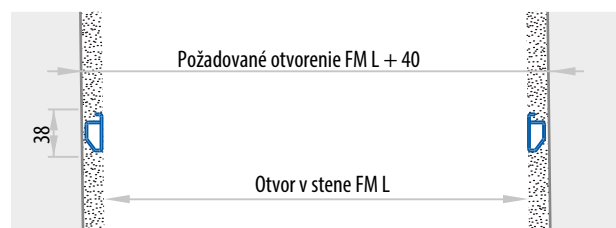
FÓLIA

Aby sa znížila vonkajšia viditeľnosť, alebo aby sa jej predišlo a zároveň sa zachovala optimálna vnútorná viditeľnosť, všetky protipožiariarne presklené dvere môžu byť vybavené znepríhľadňujúcou alebo krycou fóliou (čiernej alebo bielej farby), ktorá bola navrhnutá pre tento účel. Je potrebné špecifikovať stranu skla, ktoré si vyžaduje špeciálnu úpravu (strana so zasklievacou lištou alebo opačná strana). Ak nedôjde ku špecifikácii, tak špeciálna úprava bude aplikovaná na stranu oproti zasklievacej lište (strana bez pántov).

TROJSTRANNÝ RÁM

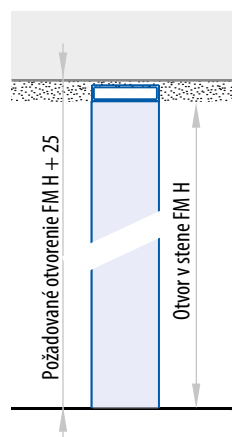
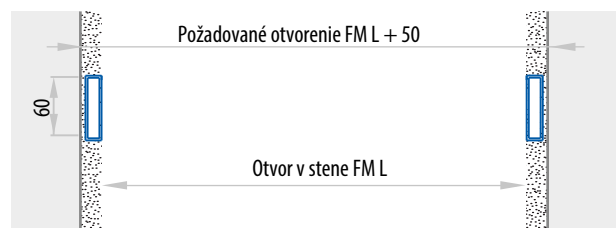
REI 30 alebo REI 60 Z OCELE

Rám pripravený k montáži pre jednokrídlové, dvojkrídlové a komplexné presklené dvere REI 30 a REI 60 z ocele. Vyrobený z dutých profilov z galvanizovanej ocele s tvarovanou sekciou 38 x 17 x 2 mm. Obsahuje rozmontovateľné rozperry a kotvy pre upevnenie maltou.



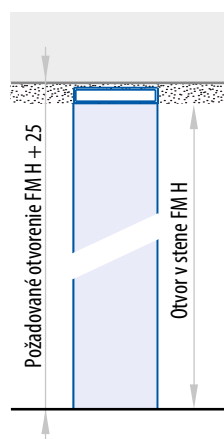
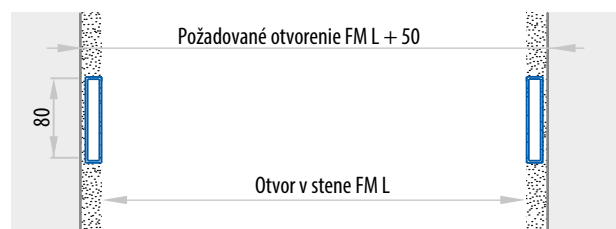
REI 60 Z OCELE/HLINÍKA

Rám pre oceľové/hliníkové jednokrídlové, dvojkrídlové a komplexné presklené dvere REI 60. Vyrobený z dutých profilov z galvanizovanej ocele s obdĺžnikovou sekciou 60 x 20 x 2 mm. Obsahuje rozmontovateľné rozperry a kotvy pre upevnenie maltou.



REI 90 alebo REI 120 Z OCELE/HLINÍKA

Rám z ocele pre jednokrídlové, dvojkrídlové a komplexné presklené dvere REI 90 alebo REI 120. Vyrobený z dutých profilov z galvanizovanej ocele s obdĺžnikovou sekciou 80 x 20 x 2 mm. Obsahuje rozmontovateľné rozperry a kotvy pre upevnenie maltou.



POZNÁMKA

Voliteľné príslušenstvo pre rámy sa objednáva samostatne.

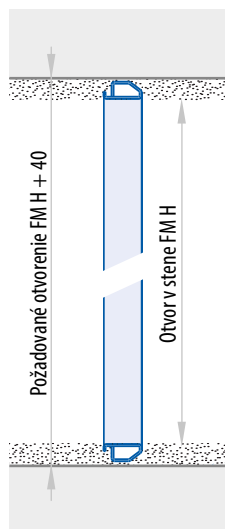
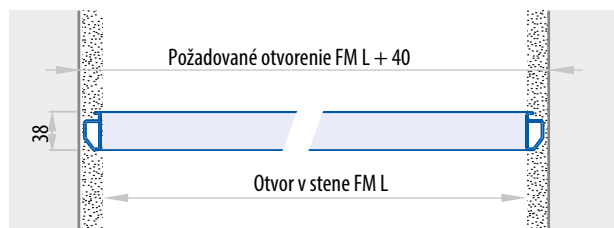
UPOZORNENIE

Rozmery pre objednávku rámu sú rovnaké ako ich vnútorné rozmery, čo zodpovedá rozmerom objednávky (FM) pre presklené dvere.

ŠTVORSTRANNÝ RÁM

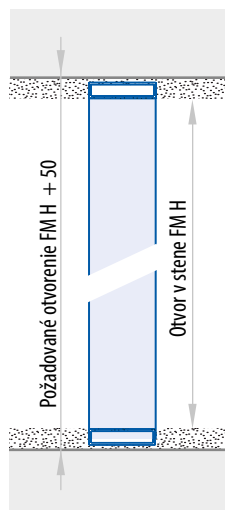
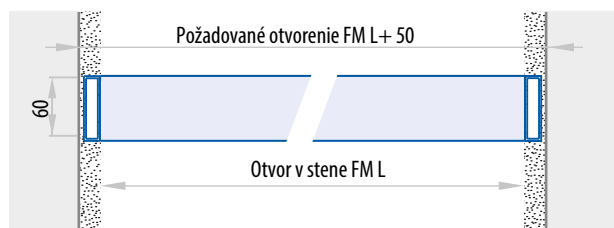
EI 30 alebo EI 60 Z OCELE

Rám pripravený k montáži pre presklené dvere EI 30 a EI 60 s blokovanou zárubňou. Vyrobený z dutých profilov z galvanizovanej ocele s tvarovanou sekciou 38 x 17 x 2 mm. Obsahuje rozmontovateľné rozperry a kotvy pre upevnenie maltou.



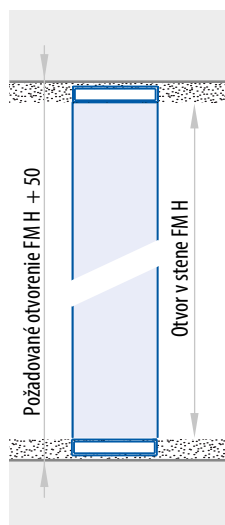
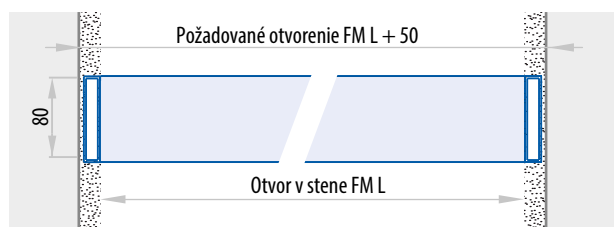
EI 60 Z OCELE/HLINÍKA

Rám pre oceľové/hliníkové presklené dvere EI 30 a EI 60 s blokovanou zárubňou. Vyrobený z dutých profilov z galvanizovanej ocele s obdĺžnikovou sekciou 60 x 20 x 2 mm. Obsahuje rozmontovateľné rozperry a kotvy pre upevnenie maltou.



EI 90 alebo EI 120 Z OCELE/HLINÍKA

Rám pre oceľové/hliníkové presklené dvere EI 90 a EI 120 s blokovanou zárubňou. Vyrobený z dutých profilov z galvanizovanej ocele s obdĺžnikovou sekciou 80 x 20 x 2 mm. Obsahuje rozmontovateľné rozperry a kotvy pre upevnenie maltou.



POZNÁMKA

Voliteľné príslušenstvo pre rámy sa objednáva samostatne.

UPOZORNENIE

Rozmery pre objednávku rámu sú rovnaké ako ich vnútorné rozmery, čo zodpovedá rozmerom objednávky (FM) pre presklené dvere.

Vlastnosti

Presklené hliníkové dvere



ZATVÁRAČE DVERÍ

Zatvárače dverí slúžia na automatické uzatvorenie presklených dverí a umožňujú reguláciu sily zatvorenia, rýchlostí a konečného dopadu. Zatvárače dverí spadajú pod nariadenie EU č.89/106/CEE, čo znamená, že spadajú po označení **CE**.

CP1 a CP2 voliteľné farby:

	RAL	RAL
tmavý bronz	9016 biela	9005 čierna

CP1 s nožnicovým ramenom

S označením **CE** v zhode s EN 1154.

Štandardne sú dvojkrídlové presklené dvere vybavené horným zatváračom dverí CP1 so strebným nožnicovým ramenom. CP1 je vhodný pre použitie na protipožiarnych presklených dverách a bol klasifikovaný pre 180o zatvorenie so silou 3 alebo 4. Inštalčné otvory sú predvrtané do krídla a rámu.

POZNÁMKA

Presah ramena: 290 mm

Model	maximum opening in the absence of obstacles		
	jednokrídlové dvere	aktívne krídlo	neaktívne krídlo
CP1	180°	180°	180°
CP2	180°		
CP2-EMF	120°		

Model	napájanie	absorpcia	CE certification	norma
CP1	-	-	0432-BPR-0054	EN 1154
CP2	-	-	0432-BPR-0051	EN 1154
CP2-EMF	24V DC	58,3mA	0432-BPR-0051 0432-BPR-0025	EN 1154 EN 1155



CP2 S KLZNÝM KANÁLOM

S označením **CE** v zhode s EN 1154.

Horný zatvárač dverí CP2 s klzným kanálom je vhodný ako štandard pre hliníkové jednokrídlové presklené dvere a na požiadanie pre oceľové presklené dvere. Oproti CP1 má tento systém výhodu absencie presahujúceho ramena.

CP2 je vhodný pre použitie na protipožiarnych presklených dverách a bol klasifikovaný pre 180o zatvorenie so silou 4.

Presklené dvere objednaná s CP2 sú dodávané s predvrtanými otvormi pre inštaláciu umiestnenými na krídel dverí a ráme.



CP2-EMF S KLZNÝM KANÁLOM A LEKTROMAGNETIKOU KONTROLOU

S označením **CE** v zhode s EN 1154 a EN 1155.

CP2-EMF sa líši od CP2 v použití elektromagnetické zariadenie, ktoré umožňuje uzamknúť dvere v uhle od 80o do 120o. Počas poplachu alebo výpadku energie je toto zariadenie odomknuté a dvere sa zatvárajú pomocou zatvárača dverí.

CP2-EMF je možné použiť na protipožiarné presklené dvere a má maximálny rozsah otvorenia 120o s sila zatvorenia je nastavená na 4.

Presklené dvere objednaná s CP2-EMF sú dodávané s predvrtanými otvormi pre inštaláciu umiestnenými na krídel dverí a ráme.



POZNÁMKA

Z dôvodu rozmerov nemôžu byť zatvárače dverí CP2 použité v kombinácii s regulátorom zatvárania SR390 (ako séria). Je nutné použiť systém RC2.

REGULÁTORY ZATVÁRANIA

Regulátory zatvárania vykonávajú zatvorenie dvojkrídlových dverí tak, že neaktívne krídlo je pri konečnom uzatvorení prekryté na aktívnom krídle. Z tohto dôvodu je použitie regulátorov zatvárania povinné na všetkých dvojkrídlových protipožiarnych dverách.

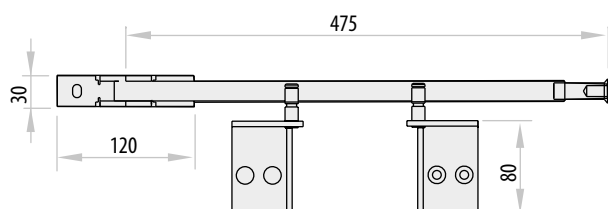
Existujú dva systémy umiestnenia na dverách:

- Oddelene od samozatváracieho systému
- Ako súčasť zatváracieho systému

Regulátory zatvárania spadajú pod nariadenie EU č.89/106/CEE, čo znamená, že spadajú pod označenie **CE**.

Regulátor zatvárania SR390

Regulátor zatvárania SR390 sa líši od zatvárača dverí a je štandardným prvkom protipožiarnych presklených oceľových dverí s dvomi krídlami. Označenie **CE** v súlade s normou EN 1158.



Model	Maximálne otvorenie pri absencii prekážok		power supply
	aktívne krídlo	neaktívne krídlo	
SR390	180°	180°	-
RC2	180°	180°	-
RC2-EMF1	130°	120°	24V DC

Model	absorpcia	CE certifikácia	norma
SR390	-	0432-BPR-0026	EN 1154
RC2	-	0432-BPR-0051	EN 1154
		0432-BPR-0026	EN 1158
RC2-EMF1	58,3mA	0432-BPR-0051	EN 1154
		0432-BPR-0025	EN 1155
		0432-BPR-0026	EN 1158



Regulátor SR390 je vhodný na protipožiarné dvere a bol klasifikovaný pre úroveň sily od 3 do 7.

Systém RC2

S označením **CE** v súlade s EN 1154 a 1158.

Systém regulátora zatvárania RC2 je štandardom pre hliníkové dvojkrídlové presklené dvere a na vyžiadanie pre dvojkrídlové oceľové presklené dvere.

RC2 systém je zabudovaný do zatvárača dverí a pozostáva z dvoch CP2 so silou EN 4 s klzným kanálom a regulátorom zabudovaným do horného posuvného vodidla. Celý systém je v striebornom prevedení.

RC2 voliteľné farby:

	RAL	RAL
tmavý bronz	9016 biela	9005 čierna
		

Systémy RC2-EMF1/RC2-EMF2

S označením **CE** v súlade s EN 1154 a 1158 a EN 1155.

RC2-EMF1 sa líši od RC2 v použití elektromagnetické zariadenie, ktoré umožňuje uzamknúť dvere v uhle od cca 80° do 130°. Aktívne krídlo je systémom regulácie uzatvárania udržiavané otvorené v uhle do cca 150°.

Navyše, systém RC2-EM2 má dve elektromagnetické zariadenia, ktoré zadržať buď len aktívne krídlo alebo obe krídla v rozpätí pre obe krídla medzi 80° do 130°.

Počas poplachu alebo výpadku energie zariadenie alebo obe zariadenia uvoľnia dvere, ktoré sú následne zatvorené pomocou zatvárača dverí.



RC2, RC2-EMF1 a RC2-EMF2 je možné použiť na protipožiarné dvere a sú klasifikované pre oba zatvárače dverí so silou EN 4. Minimálny otvor je 1320 mm a minimum pre neaktívne krídlo je 420 mm.

Dvere objednané so systémami RC2, RC2-EMF1 a RC2-EMF2 sú dodávané s predvrtanými otvormi pre inštaláciu umiestnenými na krídlach dverí a ráme.

Systémy RC2, RC2-EMF1 a RC2-EMF2

majú množstvo výhod:

- Žiadne presahujúce rameno
- Regulátor je ukrytý v hornom vodidle (ak keď sú dvere otvorené)
- Kontrolované uzatvorenie oboch krídel
- Žiadne viditeľné magnety (nie je k dispozícii pre RC2)
- Možnosť udržiavania oboch krídel otvorených v žiadanej pozícii (RC2-EMF1 a RC2-EMF2)
- Možnosť udržiavania

ELEKTRICKÉ KĽUČKY

Pre protipožiarne presklené dvere



VIACNAPŤOVÁ ELEKTRICKÁ KĽUČKA CISA ELM

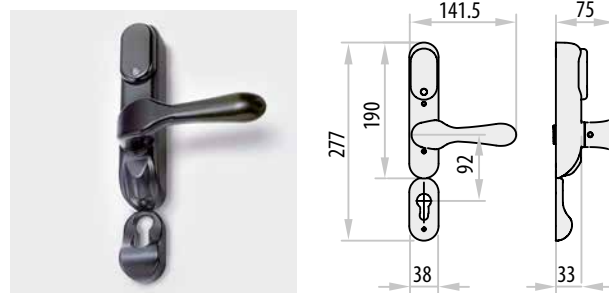
Systém kontrolovaného otvárania dverí, ktorý využíva na aktiváciu kľučky elektromagnetické zariadenie. Vybavený samostatným časovačom (pre vloženie do spínacej skrinky), ktorý je možné nastaviť na rôzne časy otvorenia – od min. 0,1 sekundy na maximálne 10 dní.

Vybavený LED, ktorý signalizuje aktiváciu kľučky.

Systém ELM/cisa obsahuje: elektrické kľučky, 2 metre napájacieho kábla, plášť kábla pre spojenie medzi krídlom a zárubňou, 8/9 štvorcovinu, upevňovacie skrutky, nastaviteľný časovač zabalený osobitne.

Technické údaje

napájanie	12/24V AC/DC
absorbovaný prúd	330 mA
počiatočný prúd	800 mA
prevádzková teplota	-20° ÷ +80°
maximálna relatívna vlhkosť okolia	95%



PANIKOVÉ TYČE V KOMBINÁCII S ELEKTRICKOU KĽUČKOU

Funkcia

Kontrola otvárania je v kombinácii s panikovými tyčami možná iba pre stranu ťahať (strana s nainštalovanou elektrickou kľučkou). Zamknutie zámku kľúčom blokuje funkciu elektrickej kľučky, otvorenie je stále možné pomocou panikovej tyče na strane tlačiť.

Viac informácií sa nachádza na príslušných stranách.

Použitie

Jedno alebo dvojkrídlové dvere na únikových východoch.



Obr.1

Paniková tyč Fast Touch pre kombináciu s elektrickou kľučkou je možné inštalovať na všetky typy presklených dverí.



Obr.2

Paniková tyč Exus pre kombináciu s elektrickou kľučkou je možné inštalovať iba na presklené dvere typu REI 30 a REI 60.

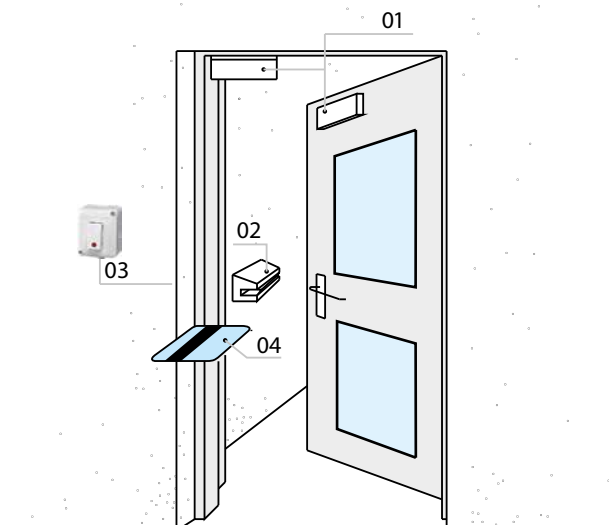
SYSTÉM KOTROLY OTVÁRANIA

Tento systém sa používa v špeciálnych situáciách keď presklené dvere zostávajú zavreté a dajú sa otvoriť len pomocou elektrického súhlasu. Elektromagnet udržiava dvere uzavreté s prídržnou silu približne 300kg, čím znemožňuje použité kľučky. Iba elektrický príkaz (čítačka preukazov, klávesové tlačidlo a pod.) alebo elektrický súhlas zo systému detektoru požiaru môže deaktivovať elektromagnet a tým umožniť otvorenie dverí.

Prevádzkový režim

Dvere sú udržiavané zavreté pomocou elektromagnetu (01) a závorou zámku. Otvorenie z vonkajšej strany je možné pomocou magnetickej karty (04) použitím čítačky preukazov alebo iného systému podľa vlastného výberu alebo zasunutím závoru použitím kľučky alebo kľúča.

Z vnútornej strany sa deaktivácia elektromagnetu deje pomocou tlačidla na odomknutie (tiež vzdialene) alebo rovnakým systémom použitím na stranu ťahať, ale závoru musí byť zatiahnutá kľučkou alebo kľúčom. Aktivovaný elektromagnet signalizuje svoj stav červenou LED, zelená LED signalizujú dočasnú deaktiváciu. Relé signalizujúce stav elektromagnetu je súčasťou dodávky.



POZNÁMKA

Odblokovanie dverí je možné iba ak dvere nie sú zavreté na kľúč.

Technické údaje

napájanie	12/24V DC	časové oneskorenie	0 ÷ 90 sec.
absorbovaný prúd	500mA v 12V DC - 250mA v 24V DC	norma kompatibility elektromagnetu	EMC - UNI CEI 70011
prídržná sila	up to 300kg.	č. normy	0123/02

KOMPONENTY NA SAMOSTATNÚ OBJEDNÁVKU

(01) Plochý elektromagnet

Prídržná sila 300ks, 12/24V DC pre presklené dvere
Zahŕňa: kotvu a prel na pripevnenie

(02) Tlačidlo na odomknutie

(03) Kontrolný systém na báze kariet

So zabudovaným časovačom a AC adaptérom
Zahŕňa: čítačku preukazov, kontrolnú jednotku pre 1 ks dverí, plochý kábel, tri prázdne preukazy a jeden jednoducho kódovaný magnetický preukaz. Ovládanie kontroly prístupu pre viaceré dvere pomocou P.C.

Technické údaje

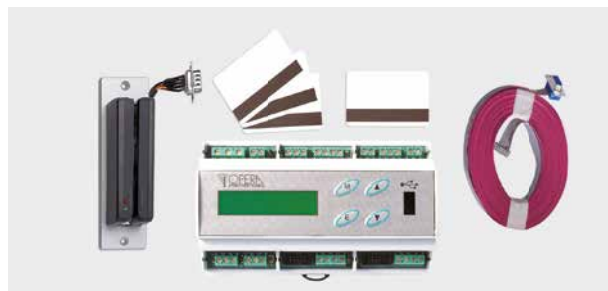
napájanie	230 V AC
výstup	12 V DC, max. 0,5 A



(01) Elektromagnet



(02) Odomkyacie tlačidlo



(03) Systém otvárania založený na kartách

CENTRÁLNA JEDNOTKA C2 PRE JEDNU ZÓNU

Certifikovaná v súlade s normami EN 54-2 a EN 54-4. Centrálna jednotka navrhnutá a vystavaná v súlade s normami UNI EN 54, ktorá reguluje jednotku pre požiarne poplach a pridružené príslušenstvo, ktoré musí spĺňať normu EN 54.

Používa sa na ovládanie elektromagnetov udržiavajúcich dvere. Kontroluje všetky výstupy smerom k tepelným a dymovým detektorom, aktivácii poplachu/reštartovaciemu tlačidlu, externý sirénam a nabíjaniu záložných batérií.

Akákoľvek porucha je signalizovaná LED na prednom paneli a#vnútorným akustickým signálom pre špecifické prípady. Signál poplachu alebo poruchy je možné resetovať tromi spôsobmi: pomocou tlačidla blízko centrálnej jednotky alebo dvomi ďalšími tlačidlami na prednom paneli, jeden z nich je možné aktivovať iba kľúčom.

Technické údaje

model	52002
primárny zdroj napájania	230V AC, 100mA, 50-60Hz
vedľajší zdroj napájania	2 batérie, 12V DC - 1,1 ÷ 1,3 Ah
„I“ prúd	min. 264mA ÷ max. 424mA
maximálny výstup prúdu batérie	300mA
výstup napájania záložnej batérie	24V DC (27.6V DC)
stupeň ochrany	IP30
prevádzková teplota	-5°C ÷ +40°C
prevádzková zóna	jedna zóna (mono-zone)
akustický signál	vnútorný bzučiak
signál slabej batérie	prerušovaný vnútorný bzučiak
CE certifikácia	0051-CPD-0264
zhoda s normami	EN 54-2 + A1:2006 EN 54-4:1997 + A1:2002 + A1:2006

DETEKTOR TEPLA A DYMU RFC

Certifikovaný v zhode s normami EN 54-5 a EN 54-7, RFC detektor tepla a dymu s bielym krytom ABS. Optická/tepelná prevádzka s teplotou intervencie nastaviteľnou medzi 54 a 65°C. Aby fungoval správne, je treba detektory podrobiť kontrole každých 6 mesiacov.

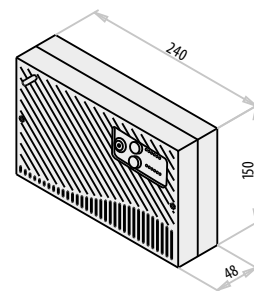
Neodporúča sa umiestniť detektory tam, kde je silné prúdenie vzduchu.

Technické údaje

prevádzkové napätie	10 ÷ 30V DC, zvyčajne 24V DC
spotreba v pokoji pri 24V DC	70µA
absopcia poplachu pri 24V DC	50mA

ZÁLOŽNÉ BATÉRIE

Pár nabíjateľných záložných batérií, 12V DC – 1,2 Ah



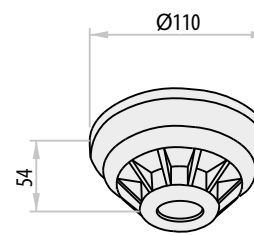
UPOZORNENIE

Podľa normy EN 54-4 musí byť centrálna jednotka pre jednu zónu vybavená nasledovným:

- 1 ks detektora tepla/dymu RFC norma EN 54-7
- 1 pár záložných batérií
- 1 ks externej elektronickej sirény norma EN 54-3
- 1 ks poplašného tlačidla norma EN 54/11
- 1 ks dezaktivačného tlačidla požiarneho/poruchového poplachu

OVLÁDA

- max. 5ks RFC detektorov tepla/dymu
- max. 5 ks poplašného tlačidla
- max. 2 ks elektronickej sirén
- 4 ks elektromagnetov EM alebo EMP alebo EMR
- 2 ks záložných batérií



Technické údaje

prevádzková teplota	-40°C ÷ +60°C
zhoda s normami	EN 54-5, EN 54-7



ELEKTRONICKÁ SIRÉNA

Obsahuje funkciu ovládania hlasitosti pre inštaláciu v interiéri a exteriéri. Spojenie sa vykoná pomocou dvojitého svoriek (6) pre vetvenie

Technické údaje

napájanie	9 ÷ 28V DC
absorpcia alarmu pri 12V DC	8mA
absorpcia alarmu pri 24V DC	16mA
stupeň ochrany	IP65
prevádzková teplota	-25°C ÷ +70°C
zhoda s normou	EN 54-3



S 28 alebo 32 voliteľnými tónmi a druhý tón pre dvojfázové alarmy.

Rozmery:
Ø 91 x 91mm.

POPLAŠNÉ TLAČIDLO

Tlak na plastový predný kryt aktivuje elektrický kontakt. Reaktívacia kontaktu sa vykonáva manuálne pomocou kľúča (súčasť dodávky).

Technické údaje

napájanie	max. 30V DC
stupeň ochrany	IP41
prevádzková teplota	max. +65°C
vnútorná výmena kontaktov	n.o./n.c.
zhoda s normou	EN 54-11



V červenej farbe ABS s hmotnosťou 110 gr.

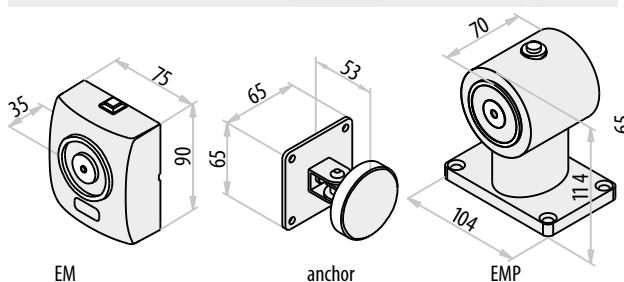
Rozmery:
99 x 95 x 43mm.

ELEKTORMAGNETY EM-EMP

Nástenný elektromagnet EM s bielym krytom a podlahový elektromagnet EMP pozostávajúce z jadra s galvanizovaného kovu a s odomykacím tlačidlom. Kotva pozostáva z poniklovaného krytu a obruby.

Technical data

napájanie	24V DC
absorpcia	60mA
minimálna prídržná sila	55kg.
CE certifikácia	0407-CPD-011 (IG-098-2004) /04
zhoda s normou	EN 1155



ELEKTROMAGNET EMR

Elektromagnet EMr nemá tlačidlo na odmoknutie, keďže toto prebieha manuálne potiahnutím krídla dverí. Prídržná sila je 50 kg, avšak sila uvoľnenia sa dá nastaviť medzi 4 a 12 kg. Takto sa predíde poškodeniu upevnenia elektromagnetu na stene (vytrhnutie vložky) najmä ak je namontovaný na sadrokartóne. Kryt z nehrdzavejúcej ocele.

Technical data

electromagnet overall dimensions	Ø 90 - H 40 mm
anchor protrusion	H 40 or H 80 mm
power supply - absorption	24V DC - 60mA
withstand force - release force	50kg. - settable between 4 and 12kg.
CE certification	0407-CPD-095 (IG-208-2006)
conformity with standard	EN 1155



EXUS®

EXUS

EXUS



PREDSTAVENIE

Panikové tyče Exus

Ninz S.p.A. je lídrom v oblasti protipožiarnych dverí a znovu potvrdil, že je vizionárskou spoločnosťou so silnou identitou založenou na neustálom výskume dizajnu a technológii svojich produktov akým je napríklad aj táto nová rada panikových tyčí EXUS®.

Panikové tyče EXUS majú označenie C E a spĺňajú európsku normu EN 1125: 2008, ktorá vstúpila do platnosti 1. Januára 2010 a ktorá predpisuje niekoľko podstatných zmien, ktoré ďalej rozširujú požiadavky na maximálnu bezpečnosť a jednoduchosť otvárania.

KIT navrhnutý pre vaše potreby

V prípade objednávky mimo dverí sú panikové tyče rady EXUS dodávané v elegantnom a funkčnom balení KIT na vystavenie a prezentáciu v čo najvhodnejšom predajnom kontexte.

Balenie v KIT je zárukou, že zákazníci, inštalátori a teda koncoví užívatelia dostávajú kompletný antipanikový systém s plne zodpovedajúcimi C E certifikovanými časťami.

Prevedenie

Výber materiálu a prevedenie podčiarkuje zameranie na detail a proporcie.

Okrem verzie z čierneho PLASTU kombinovanej s eloxovanými HLINÍKOVÝMI tyčami nové kombinácie zahŕňajú verziu so satinovanej NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE a verziu z lešteného pochromovaného HLINÍKA v kombinácii s eloxovanou HLINÍKOVOU tyčou. Na dosiahnutie naozaj estetických riešení je k dispozícii aj mnoho iných kombinácií farieb a povrchov. Jednou z exkluzívnych výhod panikových tyčí EXUS® je špecifická estetika mäkkých častí, ktorá je výsledkom dizajnu vytvoreného v spolupráci so Studio MM Design, ktoré s firmou NINZ S.p.A. spolupracuje už dlhé roky.

Certifikácie a výmeny

V záujme dôležitosti udržania celého systému v zhode s normami C E bola špeciálna pozornosť venovaná náhradným dielom, ktoré boli vďaka svojej ťažiskovej úlohe v zachovaní certifikácie podrobené testovaniu podľa normy EN 1125:2008.

Jediný spôsob ako zaistiť, že aj postupom času produkt spĺňa originálne vlastnosti, je použiť **originálne NINZ náhradné diely**.

Z tohto dôvodu inštrukcie pre panikové tyče EXUS® obsahujú dodatočné údaje týkajúce sa správnej inštalácie a údržby spolu nákresom rozloženej zostavy, ktorý špecifikuje aj ten najmenší detail certifikovaného systému so všetkými požadovanými odkazmi pre objednávku náhradných dielov.

Panikové tyče EXUS® sú dôkazom odhodlania firmy NINZ S.p.A rozvíjať svoju obchodnú stratégiu investíciami do dizajnu a obrazu firmy, aby tak dodala svojim produktom pridanú hodnotu a zároveň udržala konkurencieschopný pomer medzi kvalitou a cenou.



Obr.
Kľučka z nehrdzavejúcej ocele



DVERE REI 90 A REI 120 S PEVNÝMI PRVKAMI

- Novo navrhnutý produkt s najmodernejším technologickým konceptom
- K dispozícii v niekoľkých kombináciách farieb a povrchov: satinovaná nehrdzavejúca oceľ pre ramená páky a tyč, alebo ramená páky z lešteného pochrómovaného hliníka a tyč z eloxovaného hliníka, a nakoniec klasická nestarnúca kombinácia – čierne plastové ramená a eloxovaná hliníková tyč
- Certifikované pre vnútorné zámky s otvorom 40mm pre jednokrídlové dvere alebo aktívne krídlo, s otvorom 30mm pre neaktívne krídla a s rotáciou štvorcoviny do 45°
- Možnosť zamknúť na kľúč aj na strane s tyčou
- Možnosť namontovania na pravú alebo ľavú stranu
- Presah 125 mm
- Odporúča sa zakúpiť spolu s dverami alebo osobitne v balení KIT v čierno žltom balení
- Na balení sa nachádza štítok s vlastnosťami produktu
- Široké možnosti prispôsobenia: farebná tyč, farebné tyče, špeciálne kódované alebo univerzálne cylindre

CENTRÁLNA JEDNOTKA C2 PRE JEDNU ZÓNU

Vhodné na jednokrídlové dvere alebo aktívne krídlo alebo neaktívne krídlo dvojkridlových dverí a rozmermi do 1350x2800mm/krídlo a hmotnosťou do 300 kg/krídlo.



Označenie	ZARIADENIE PRE ÚNIKOVÉ VÝCHODY EXUS
Výrobca	Ninz S.p.A. Corso Trento, 2/A I-38061 ALA (TN)/ITALIA
Rok uvedenia obchodnej značky	08
Číslo a rok normy	EN 1125:2008
Certifikačný orgán	0425
Číslo CE normy	0425 CPD 1228
Klasifikácia	3 7 7 B 1 3 2 1 A A

1. Veľmi časté používanie
2. Životnosť 200 000 cyklov
3. Hmotnosť dverí nad 200 kg
4. Vhodné pre protipožiarnu/protidymové dvere
5. Bezpečnosť, vhodné pre evakuačné
6. Vysoká odolnosť voči korózii 96 h
7. Bezpečnosť materiálu 1000 N
8. Presah kľučky do 150 mm
9. Aktivácia pomocou kľučky
10. Vhodné pre jedno alebo dvojkridlové dvere



EXUS® je registrovaná ochranná známka spoločnosti Ninz S.p.A.

Tiež vhodné pre dvere s klasifikáciou do:



ATTESTATO DI CONFORMITÀ DIRETTIVA 89/106/CEE CERTIFICATE OF CONFORMITY DIRECTIVE 89/106/CEE		CE 0425
Questo certificato è rilasciato in conformità a quanto prescritto dall'Art. 6 par. 2 lettera b) del DPR 21 aprile 1993, n° 246 (Direttiva 89/106/CEE) ed attesta la conformità del prodotto di seguito identificato agli Art. 1, Art. 2 ed allegato A del DPR 21 aprile 1993, n° 246 (Direttiva 89/106/CEE). This certificate has been issued in conformity to what prescribed by the Art. 6 par. 2 letter b) of the DPR 21/04/1993, n° 246 (Directive 89/106/CEE) and certifies the conformity of the product described below to the Art. 1, Art. 2 and attachment A of DPR 21/04/1993, n° 246 (Directive 89/106/CEE).		
ATTESTATO N°	0425 CPD 1228	
Organismo notificato	ICIM S.p.A. - Piazza Don Mapelli, 75 - 20099 Sesto San Giovanni (MI) ITALY	
Dati Fabbricante	NINZ S.p.A. Corso Trento, 2/A - 38061 ALA (TN) ITALY	
Sede legale	Unità operativa	
Dati prodotto	Product	
Tipologia	DISPOSITIVI ANTIPANICO PER USCITE DI SICUREZZA AZIONATI MEDIANTE UNA BARRA ORIZZONTALE PANIC EXIT DEVICES	
Denominazione	Dispositivo antipanico serie "TWIST" "EXUS LP" "EXUS LX" "EXUS LC"	Denominazione
Struttura antipanico	art. AP1618, SCA 1 3201001.0191020, MAC 1 3201001.0410042, 4500002.17 (V), 3201001.018, 485-054, 4500002.22 (V), 818310-02-ARL-8 (V), 818370-04-U-8 (V)	Struttura antipanico
Controspinta antipanico	art. AP028P, AP020U, 4500002.18 (V), 3201001.5, 43190-95, 81890 1004 (V)	Controspinta antipanico
Dispositivo superiore	art. 3105080, 3105024, 4500003 (V), 3305003, 81795.0001 (V), 81896.0003 (V)	Dispositivo superiore
Ricettore asta	art. 2401026, 2401046, 2401044, 4500006 (V), 2401002, 80000.0057 (V), 80000.0490 (V)	Ricettore asta
Boccola pavimento	art. 2401001, 2401007, 3105091, 4500006 (V), 2401020, 4419008, 80028.0001 (V)	Boccola pavimento
Deviatori	art. 4201010	Deviatori
Aste verticali	art. 3305015, 3305016, 3305022, 4500003 (V), 3305013, 80087.89008.0014 (V), 80009.0005 (V)	Aste verticali
Ricettore serratura	art. 2401036, 2401035, 2401015, 2401014, 4500006 (V), 2401006, 2401035, 3401001, 80000.0402 (V)	Ricettore serratura
Comandi esterni	art. BM, BSP, BS, BMAC, BC, B.A, BM inox, BM alla, BSP inox, BSP alla	Comandi esterni
Sistema di attestazione della conformità	1	
Norma di riferimento	EN1125:2008	
Classificazione	3 7 7 B 1 3 2 1 A A	
Eventuali estensioni	Nessuna / None	
Eventuali condizioni di subordinazione della Certificazione CE	Nessuna / None	
Data di emissione First issue	Emissione corrente Current issue	Data di scadenza Expiring date
18/04/2007	26/06/2013	17/04/2017
ICIM S.p.A.		

EXUS® LP BLACK PLASTIC

Panikové tyče pre vnútorné zámky - C EN 1125:2008



EXUS® LP Z ČIERNEHO PLASTU

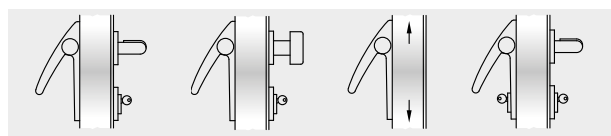


Popis

Paniková tyč EXUS LP pozostáva z horizontálnej tyče z eloxovaného hliníka, ktorá je vsadená do dvoch pákových ramien pripojených k ovládaciemu mechanizmu, ktorý aktivuje zámok.

- Obojstranná na pravú a ľavú stranu
- Použiteľné na jednokrídlové dvere alebo dvojkrídlové dvere
- Horizontálna tyč je vyrobená z lisovaného eloxovaného hliníka s elipsovitým prierezom o veľkosti 40x20mm a dĺžkou 1150mm
- Dve čierne plastové ramená s jadrom z galvanizovanej ocele
- Dva ovládacie mechanizmy vyrobené z galvanizovanej ocele s krytmi z čierneho plastu, jeden z nich s nálepkou EXIT, ktorá identifikuje stranu, na ktorú sa namontuje zámok
- Zámok je antipanikový/protipožiarny a určený pre európske profilové cylindre
- Vonkajšie vybavenie dverí (kľučka a rozeta) z nehrdzavejúcej ocele
- DC verzia s dvojítm univerzálnym cylindrom

EXUS® LP Z ČIERNEHO PLASTU

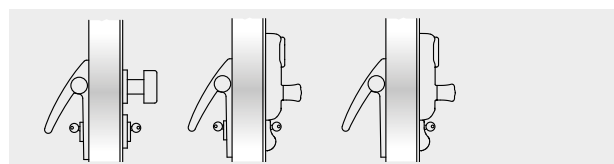


BM

BSP

A

DC BM



DC BSP

DC ELM

ELM

EXUS LP (DODÁVKA SPOLU S DVERAMI)

Pre jednokrídlové dvere alebo aktívne krídlo (hlavné krídlo) dvojkrídlových dverí:

vrátane (namontované na dverách): panikový zámok a vložka protiplechu

súčasť balenia:

- 2 ks ovládacie mechanizmy dverí,
- 2 ks kryty z čierneho plastu,
- 2 ks rameno z čierneho plastu,
- 1 ks tyč z eloxovaného hliníka,
- 1 ks vybavenie dverí z nehrdzavejúcej ocele,
- 1 ks polovičného cylindra s 3ks kľúčov,
- 1 ks dvojitého cylindra s 3 ks kľúčov (iba verzia DC)
- 1 ks šablóna na vŕtanie,
- 1 ks samolepiaci piktogram (zelená šípka),
- 1 ks návod/údržbový manuál.

Dostupné verzie: BM, DC BM, BSP, DC BSP, DC ELM, ELM.

Elektrická kľučka ELM: pozri zodpovedajúce strany.

Pre neaktívne krídlo dvojkrídlových dverí:

vrátane (namontované na dverách): panikový zámok, horné uzamykanie zariadenie, horný protiplech a vertikálne tyče

súčasť balenia:

- 2 ks ovládacie mechanizmy dverí,
- 2 ks kryty z čierneho plastu,
- 2 ks rameno z čierneho plastu,
- 1 ks tyč z eloxovaného hliníka,
- 1 ks poistka dverí s montážou na podlahu,
- 1 ks samozatvárač,
- 1 ks šablóna na vŕtanie,
- 1 ks samolepiaci piktogram (zelená šípka),
- 1 ks návod/údržbový manuál.

Dostupná verzia: A

EXUS LP (DODÁVKA SPOLU S DVERAMI)

- Hliníková tyč nafarbená RAL farbami
- Univerzálne alebo kódované cylindre
- Mikrospínač and plášť kábla pre signalizáciu otvorenia dverí

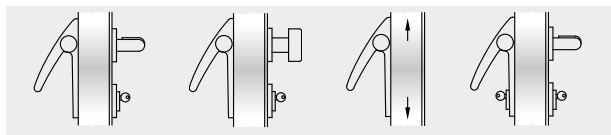
POZNÁMKA

Verzie EXUS LP DC ELM a ELM nie sú k dispozícii pre presklené dvere REI 90 a REI 120.

**EXUS® LA V HLINÍKOVOM PREVEDENÍ****Popis**

Celá paniková tyč EXUS LA je vyrobená z nehrdzavejúcej ocele a pozostáva z horizontálnej tyče, ktorá je vsadená do dvoch pákových ramien pripojených k ovládaciemu mechanizmu, ktorý aktivuje zámok.

- Obojstranná na pravú a ľavú stranu
- Použiteľné na jednokrídlové dvere alebo dvojkrídlové dvere
- Horizontálna tyč je vyrobená z lisovaného eloxovaného hliníka s elipsovým prierezom o veľkosti 40x20mm a dĺžkou 1150mm
- Ramená sú vyrobené z hliníkovej zliatiny s povrchom z lešteného chrómu
- Dva ovládacie mechanizmy vyrobené z galvanizovanej ocele s krytmi z hliníkovej zliatiny s povrchom z lešteného chrómu, jeden z nich s nálepkou EXIT, ktorá identifikuje stranu, na ktorú sa namontuje zámok
- Zámok je antipanikový/protipožiarny a určený pre európske profilové cylindre
- Vonkajšie zariadenie dverí (kľučka a rozeta) z nehrdzavejúcej ocele
- Ramená a zadné kryty sú s povrchovou úpravou s použitím trojmocného chrómu v súlade s nariadeniami ROHS
- DC verzia s dvojčím univerzálnym cylindrom

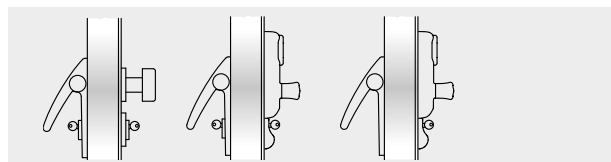
DOSTUPNÉ VERZIE

BM

BSP

A

DC BM



DC BSP

DC ELM

ELM

EXUS LA (DODÁVKA SPOLU S DVERAMI)**Pre jednokrídlové dvere alebo aktívne krídlo (hlavné krídlo) dvojkrídlových dverí:**

vrátane (namontované na dverách): panikový zámok a vložka protiplechu

súčasť balenia:

- 2 ks ovládacie mechanizmy dverí,
- 2 ks pochrómovaný leštený hliníkový kryt,
- 2 ks pochrómované leštené hliníkové rameno,
- 1 ks tyč z eloxovaného hliníka,
- 1 ks vybavenia dverí z nehrdzavejúcej ocele,
- 1 ks polovičného cylindra s 3ks kľúčov,
- 1 ks dvojitého cylindra s 3 ks kľúčov (iba verzia DC)
- 1 ks šablóna na vŕtanie,
- 1 ks samolepiaci piktogram (zelená šípka),
- 1 ks návod/údržbový manuál.

Dostupné verzie: BM, DC BM, BSP, DC BSP, DC ELM, ELM.

Elektrická kľučka ELM: pozri zodpovedajúce strany.

Pre neaktívne krídlo dvojkrídlových dverí:

súčasť balenia:

- 2 ks ovládacie mechanizmy dverí
- 2 ks pochrómovaný leštený hliníkový kryt,
- 2 ks pochrómované leštené hliníkové rameno,
- 1 ks tyč z eloxovaného hliníka,
- 1 ks poistka dverí s montážou na podlahu,
- 1 ks samozatvárač
- 1 ks šablóna na vŕtanie,
- 1 ks samolepiaci piktogram (zelená šípka),
- 1 ks návod/údržbový manuál.

Dostupná verzia: A

OBMENY NA POŽIADANIE (pozri príslušnú stranu)

- Hliníková tyč nafarbená RAL farbami
- Univerzálne alebo kódované cylindre
- Mikrospínač and plášť kábla pre signalizáciu otvorenia dverí

POZNÁMKA

Verzie EXUS LA DC ELM a ELM nie sú k dispozícii pre presklené dvere REI 90 a REI 120.

EXUS® LX Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE

Panikové tyče pre vnútorné zámky - C EN 1125:2008



EXUS® LP Z ČIERNEHO PLASTU

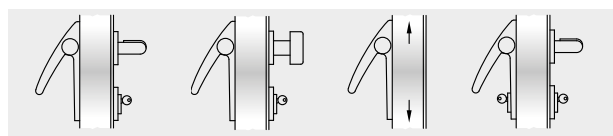


Popis

Paniková tyč EXUS LP pozostáva z horizontálnej tyče z eloxovaného hliníka, ktorá je vsadená do dvoch pákových ramien pripojených k ovládaciemu mechanizmu, ktorý aktivuje zámok.

- Obojstranná na pravú a ľavú stranu
- Použiteľné na jednokrídlové dvere alebo dvojkrídlové dvere
- Horizontálna tyč je vyrobená z lisovaného eloxovaného hliníka s elipsovitým prierezom o veľkosti 40x20mm a dĺžkou 1150mm
- Dve čierne plastové ramená s jadrom z galvanizovanej ocele
- Dva ovládacie mechanizmy vyrobené z galvanizovanej ocele s krytmi z čierneho plastu, jeden z nich s nálepkou EXIT, ktorá identifikuje stranu, na ktorú sa namontuje zámok
- Zámok je antipanikový/protipožiarny a určený pre európske profilové cylindre
- Vonkajšie vybavenie dverí (kľučka a rozeta) z nehrdzavejúcej ocele
- DC verzia s dvojítm univerzálnym cylindrom

EXUS® LP Z ČIERNEHO PLASTU

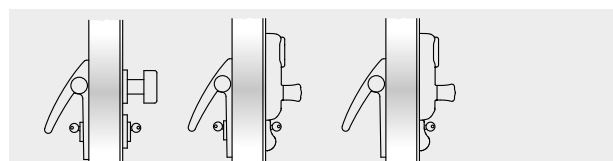


BM

BSP

A

DC BM



DC BSP

DC ELM

ELM

EXUS LP (DODÁVKA SPOLU S DVERAMI)

Pre jednokrídlové dvere alebo aktívne krídlo (hlavné krídlo) dvojkrídlových dverí:

vrátane (namontované na dverách): panikový zámok a vložka protiplechu

súčasť balenia:

- 2 ks ovládacie mechanizmy dverí,
- 2 ks kryty z čierneho plastu,
- 2 ks rameno z čierneho plastu,
- 1 ks tyč z eloxovaného hliníka,
- 1 ks vybavenie dverí z nehrdzavejúcej ocele,
- 1 ks polovičného cylindra s 3ks kľúčov,
- 1 ks dvojitého cylindra s 3 ks kľúčov (iba verzia DC)
- 1 ks šablóna na vŕtanie,
- 1 ks samolepiaci piktogram (zelená šípka),
- 1 ks návod/údržbový manuál.

Dostupné verzie: BM, DC BM, BSP, DC BSP, DC ELM, ELM.

Elektrická kľučka ELM: pozri zodpovedajúce strany.

Pre neaktívne krídlo dvojkrídlových dverí:

vrátane (namontované na dverách): panikový zámok, horné uzamykanie zariadenie, horný protiplech a vertikálne tyče

súčasť balenia:

- 2 ks ovládacie mechanizmy dverí,
- 2 ks kryty z čierneho plastu,
- 2 ks rameno z čierneho plastu,
- 1 ks tyč z eloxovaného hliníka,
- 1 ks poistka dverí s montážou na podlahu,
- 1 ks samozatvárač,
- 1 ks šablóna na vŕtanie,
- 1 ks samolepiaci piktogram (zelená šípka),
- 1 ks návod/údržbový manuál.

Dostupná verzia: A

EXUS LP (DODÁVKA SPOLU S DVERAMI)

- Hliníková tyč naľadená RAL farbami
- Univerzálne alebo kódované cylindre
- Mikrospínač and plášť kábla pre signalizáciu otvorenia dverí

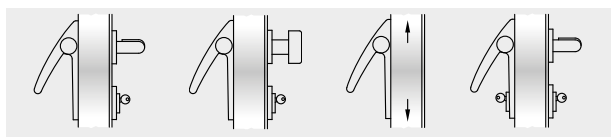
POZNÁMKA

Verzie EXUS LP DC ELM a ELM nie sú k dispozícii pre presklené dvere REI 90 a REI 120.

**EXUS® LX Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE****Popis**

Celá zariadenie pre panikové východy EXUS LX je vyrobené z nehrdzavejúcej ocele a pozostáva z horizontálnej tyče, ktorá je vsadená do dvoch pákových ramien pripojených k ovládaciemu mechanizmu, ktorý aktivuje zámok.

- Maximálna odolnosť voči korózii a pozoruhodná robustnosť celého setu
- Optimálny estetický vzhľad
- Obojstranná na pravú a ľavú stranu
- Použiteľné na jednokrídlové dvere alebo dvojkrídlové dvere
- Horizontálna tyč je vyrobená zo satinovanej nehrdzavejúcej ocele AISI 304 s elipsovitým prierezom o veľkosti 40x20mm a dĺžkou 1150mm
- Ramená sú vyrobené zo satinovanej nehrdzavejúcej ocele AISI 304
- Dva ovládacie mechanizmy zo satinovanej nehrdzavejúcej ocele AISI 304
- Dva zadné kryty a krytky zo satinovanej nehrdzavejúcej ocele AISI 304, jeden z nálepkou EXIT na označenie strany so zámkom
- Zámok je antipanikový/protipožiarny a určený pre európske profilové cylindre
- Vonkajšie zariadenie dverí z nehrdzavejúcej ocele
- DC verzia s dvojčinným cylindrom

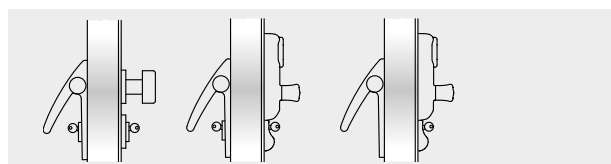
DOSTUPNÉ VERZIE

BM

BSP

A

DC BM



DC BSP

DC ELM

ELM

EXUS LX (DODÁVKA SPOLU S DVERAMI)**Pre jednokrídlové dvere alebo aktívne krídlo (hlavné krídlo) dvojkrídlových dverí:**

vrátane (namontované na dverách): panikový zámok a vložka protiplechu

súčasť balenia:

- 2 ks ovládacie mechanizmy dverí z nehrdzavejúcej ocele,
- 2 ks kryt z nehrdzavejúcej ocele
- 2 ks hliníkové rameno z nehrdzavejúcej ocele,
- 1 ks tyč z nehrdzavejúcej ocele,
- 1 ks vybavenia dverí z nehrdzavejúcej ocele,
- 1 ks polovičného cylindra s 3ks kľúčov,
- 1 ks dvojitého cylindra s 3 ks kľúčov (iba verzia DC)
- 1 ks šablóna na vŕtanie,
- 1 ks samolepiaci piktogram (zelená šípka),
- 1 ks návod/údržbový manuál.

Dostupné verzie: BM, DC BM, BSP, DC BSP, DC ELM, ELM.

Elektrická kľučka ELM: pozri zodpovedajúce strany.

Pre neaktívne krídlo dvojkrídlových dverí:

vrátane (namontované na dverách): antipanikový bezpečnostný zámok, horné uzamykanie zariadenie, horný protiplech a vertikálne tyče

súčasť balenia:

- 2 ks ovládacie mechanizmy dverí z nehrdzavejúcej ocele
- 2 ks kryt z nehrdzavejúcej ocele,
- 2 ks rameno z nehrdzavejúcej ocele
- 1 ks tyč z nehrdzavejúcej ocele,
- 1 ks poistka dverí s montážou na podlahu,
- 1 ks samozatvárač,
- 1 ks šablóna na vŕtanie,
- 1 ks samolepiaci piktogram (zelená šípka),
- 1 ks návod/údržbový manuál.

Dostupná verzia: A

OBMENY NA POŽIADANIE (pozri príslušnú stranu)

- Univerzálne alebo kódované cylindre
- Mikrospínač and plášť kábla pre signalizáciu otvorenia dverí

POZNÁMKA

Verzie EXUS LX DC ELM a ELM nie sú k dispozícii pre presklené dvere REI 90 a REI 120.

PANIKOVÁ TYČ FAST TOUCH

Panikové tyče pre vnútorné zámky - C EN 1125:2008



PANIKOVÁ TYČ FAST TOUCH



Popis

- Harmónia rozmerov, línií a váhy vďaka precíznemu výskumu dizajnu predurčuje Fast Touch na použitie v akomkoľvek prostredí
- Čistá línia bez akéhokoľvek presahu, znížená tyč
- Dômyselné prevedenie umožňuje jednoduchú a rýchlu montáž tyče Fast Touch na drevené, železné a hliníkové dvere v kombinácii s panikovými západkami pre sériu 43000
- Fast Touch vyrobená z kvalitných materiálov a operačných mechanizmov na zaistenie efektívnosti a stálosti

Technické vlastnosti

- Obojstranná na pravú alebo ľavú stranu
- Použitie na jedno krídlo alebo dvojkrídlové dvere
- Farebné kryty z hliníka/hliníkovej zliatiny
- Farebná tyč z hliníka, ktorú je možné skrátiť až na 300mm na akomkoľvek modeli
- Vnútorné súčasti z galvanizovanej ocele vhodné pre protipožiarne dvere
- Antipanikový a protipožiarny zámok určený pre európske cylindre

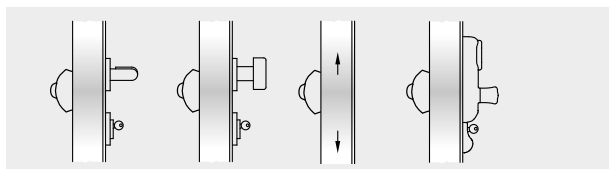
Prevádzka v štandardnom nastavení

- Z vnútornej strany stlačením tyče, z vonkajšej strany kľúčom a/alebo kľučkou

Štandardná úprava

- ČIERNE kryty, ČERVENÁ tyč
- Vybavenie dverí z nehrdzavejúcej ocele

DOSTUPNÉ VERZIE



BM

BSP

A

ELM

FAST TOUCH DODÁVANÉ SPOLU S DVERAMI

Pre jednokrídlové dvere alebo aktívne krídlo (hlavné krídlo) dvojkrídlových dverí:

vrátane (namontované na dverách): antipanikový zámok a vložka protiplechu

súčasť balenia:

- 1 ks setu Fast Touch,
- 1 ks polovičného cylindra s 3ks kľúčov,
- 1 ks návod/údržbový manuál.

Dostupné verzie: BM, ELM.

Elektrická kľučka ELM: pozri zodpovedajúce strany.

Pre neaktívne krídlo dvojkrídlových dverí:

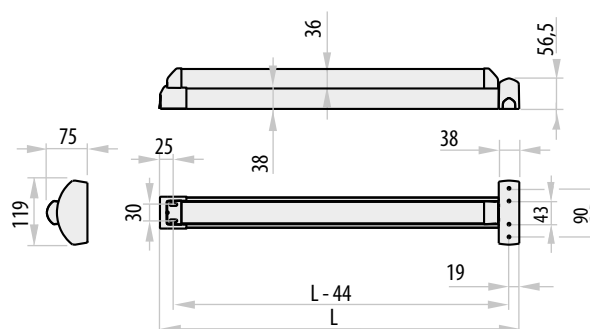
vrátane (namontované na dverách): antipanikový bezpečnostný zámok, horné uzamykacie zariadenie, horný protiplech a vertikálne tyče

súčasť balenia:

- 1 ks setu Fast Touch,
- 1 ks poistka dverí s montážou na podlahu,
- 1 ks samozatvárač,
- 1 ks návod/údržbový manuál.

Dostupná verzia: A

ROZMERY/BREMENA



OBMENY NA POŽIADANIE (POZRI PRÍSLUŠNÚ STRANU)

- Mikrospínač and plášť kábla pre signalizáciu otvorenia dverí

EXUS® LX Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE

Panikové tyče pre vnútorné zámky - Č ě EN 1125:2008

JOMA SEPO

spol. s r.o.



EXUS

Vlastnosti	REVER  MU	UNIVER  C.F	PROGET  C.F
Verzie	iba viacúčelové	viacúčelové protipožiarne 30/60/90/120 min	viacúčelové protipožiarne 30/60/90/120 min
hrúbka krídla	40 mm	50 mm pre viacúčelové a protipožiarne 30/60 min 60 mm pre protipožiarne 60/90/120 min	60 mm
výplň	medový plást	sklená vata	sklená vata
zmena smeru otvárania	áno 4-stranná zárubňa	áno 4-stranná zárubňa	nie, naznačte smer otvárania 3-stranná zárubňa
zárubňa /montáž	hranatý rám na montáž na maltu alebo sadrokartón blok s montážou na sadrokartón Speed, Solid, Tescop	hranatá (pre protipožiarne dvere je izolácia zárubne povinná) rôzne zárubne	hranatý rám na montáž na maltu alebo sadrokartón zahŕňa aj odľahčené steny rôzne zárubne
max.rozмеры (Š x V) jedno/dvojkridlové	jednokridlové: 1350 x 2200 mm dvojkridlové: 2000 x 2200 mm	jednokridlové: 1350 x 2200 mm dvojkridlové: 2000 x 2200 mm	jednokridlové: 1350 x 2670 mm dvojkridlové: 2660 x 2670 mm
štandardná výška	2050, 2100, 2150, 2200 mm	2050, 2100, 2150, 2200 mm	2000, 2050, 2100, 2150, 2200 mm
panty/krídlo	2 x trojkridlové	1 x trojkridlové s guľovým ložiskom 1 x trojkridlové so samozatváracou pružinou	1 x trojkridlové s guľovým ložiskom 1 x trojkridlové so samozatváracou pružinou
dodávka	jednokridlové: plne zmontované dvojkridlové: na montáž	jednokridlové: plne zmontované dvojkridlové: na montáž	dvojkridlové: na montáž
hmotnosť/m²	14-15 kg/m²	22-23 kg/m²	26-29 kg/m²